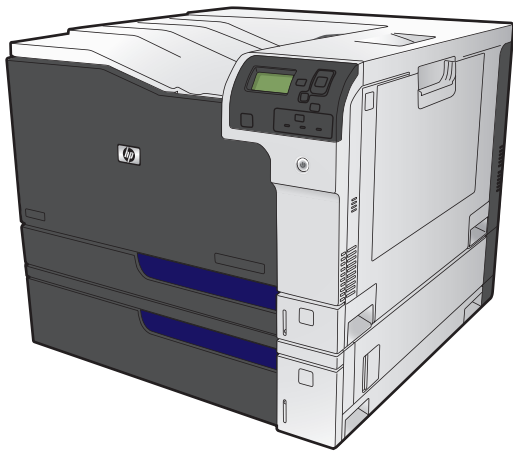




HP COLOR LASER JET ENTERPRISE M750

PRINTER SERIES

Руководство пользователя





Принтер серии HP Color LaserJet Enterprise M750

Руководство пользователя

Авторские права и лицензия

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Копирование, адаптация или перевод без предварительного письменного разрешения запрещены, за исключением случаев, разрешенных законом об авторских правах.

Информация, содержащаяся в этом документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Гарантии на изделия и услуги HP устанавливаются в специальных гарантийных положениях, прилагаемых к таким изделиям и услугам. Ничто из сказанного в настоящем документе не должно истолковываться как дополнительная гарантия. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки или упущения, содержащиеся в настоящем документе.

Edition 1, 11/2015

Информация о товарных знаках

Java™ является зарегистрированным в США товарным знаком Sun Microsystems Inc.

Microsoft®, Windows®, Windows XP® и Windows Vista® являются зарегистрированными в США товарными знаками Microsoft Corporation.

Название ENERGY STAR® и знак ENERGY STAR® являются зарегистрированными в США товарными знаками.

Условные обозначения



СОВЕТ: Врезки "совет" содержат полезные советы и ссылки.



ПРИМЕЧАНИЕ. Во врезках "примечание" указываются существенные пояснения к понятиям и процедурам выполнения заданий.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Символами предостережения обозначены инструкции, которые следует выполнять во избежание потерь данных или повреждения устройства.



ВНИМАНИЕ! Символы предупреждения указывают на необходимость соблюдения инструкций, которые следует выполнять во избежание травм персонала, серьезных потерь данных или существенных повреждений устройства.

Содержание

1 Основные сведения об изделии	1
Сравнение моделей	2
Поддерживаемые ОС	3
Расположение серийного номера и номера модели	4
Элементы панели управления	5
Аппаратная настройка и установка ПО	6
2 Меню панели управления	7
Навигация по дополнительному меню	8
Печать информационных страниц	9
Печать карты меню	9
Печать отчета о конфигурации	9
3 Бумага и носитель для печати	11
Использование бумаги	12
Рекомендации по использованию специальной бумаги	12
Смена драйвера принтера для соответствия типу и формату бумаги	14
Поддерживаемые форматы бумаги	15
Поддерживаемые форматы бумаги для двусторонней печати	17
Поддерживаемые типы бумаги и емкость лотков	18
Загрузка бумаги в лотки	19
Загрузка лотка 1	19
Загрузка бумаги стандартного формата в лотки 2 и 3, а также в дополнительные лотки 4, 5 и 6	20
Загрузка бумаги нестандартного формата в лотки 2 и 3, а также в дополнительные лотки 4, 5 и 6	22
Загрузка бумаги и печать на этикетках	23
Введение	23
Ручная подача этикеток	23
Емкость лотков и приемников	24
Ориентация бумаги при загрузке в лотки	25
Ориентация бумаги при загрузке в лоток 1	26

Ориентация бумаги при загрузке в лотки 2 и 3, а также в дополнительные лотки 4, 5 и 6	27
Настройка лотков	29
Настройка лотка при загрузке бумаги	29
Настройка лотка для соответствия параметрам задания на печать	29
Настройка лотков с помощью панели управления	29
Автоматическое распознавание бумаги (режим автораспознавания)	30
Параметры автораспознавания	30
Выбор бумаги по источнику, типу и формату	30
Источник	30
Тип и формат	30
4 Операции печати	33
Поддерживаемые драйверы печати (Windows)	34
Универсальный драйвер печати HP	34
Режимы установки универсального драйвера печати	35
Задания печати (Windows)	36
Использование ярлыка печати (Windows)	36
Создание ярлыка печати (Windows)	38
Автоматическая печать на обеих сторонах (Windows)	41
Двусторонняя печать в ручном режиме (Windows)	43
Печатать несколько страниц на листе (Windows)	45
Выбор ориентации страницы (Windows)	47
Выбор типа бумаги (Windows)	49
Печать первой и последней страниц на бумаге другого типа (Windows)	52
Масштабирование документа под формат страницы (Windows)	55
Создание буклета (Windows)	57
Задания печати (Mac OS X)	59
Использование предварительных установок печати (Mac OS X)	59
Создание предварительных установок печати (Mac OS X)	59
Автоматическая двусторонняя печать (Mac OS X)	59
Двусторонняя печать в ручном режиме (Mac OS X)	59
Печатать несколько страниц на листе (Mac OS X)	60
Выбор ориентации страницы (Mac OS X)	60
Выбор типа бумаги (Mac OS X)	60
Печать обложки с помощью (Mac OS X)	60
Масштабирование документа под формат страницы (Mac OS X)	61
Создание буклета (Mac OS X)	61
Дополнительные задания печати (Windows)	62
Отмена задания печати (Windows)	62
Выбор формата бумаги (Windows)	62

Выбор произвольного формата бумаги (Windows)	63
Печать водяных знаков (Windows)	63
Дополнительные задания печати (Mac OS X)	64
Отмена задания печати (Mac OS X)	64
Выбор формата бумаги (Mac OS X)	64
Выбор произвольного формата бумаги (Mac OS X)	64
Печать водяных знаков (Mac OS X)	65
Хранение заданий печати на устройстве	66
Создание сохраненного задания (Windows)	66
Создание сохраненного задания (Mac OS X)	68
Печать сохраненного задания	69
Удаление сохраненного задания	69
Добавлять разделитель заданий (Windows)	71
Мобильная печать	72
HP ePrint	72
ПО HP ePrint	72
AirPrint	73

5 Цвет 75

Настройка цвета	76
Автоматически	76
Печать в оттенках серого	76
Настройка цвета вручную	76
Параметры регулировки цвета вручную	76
Использование технологии HP EasyColor	77
Изменение параметров цвета (Windows)	79
Изменение цветовых тем для задания печати (Windows)	80
Изменение параметров цвета (Mac OS X)	81
Согласование цветов	82
Система цветоподбора по книгам образчиков	82
Печать цветовых примеров	83
Система цветоподбора PANTONE®	83

6 Управление и обслуживание 85

Встроенный веб-сервер HP	86
Доступ к встроенному веб-серверу HP (EWS)	86
HP Utility для Mac OS X	87
Откройте утилиту HP Utility	87
Функции HP Utility	87
Использование ПО HP Web Jetadmin	89
Управление расходными материалами и дополнительными принадлежностями	90

Использование картриджей с заканчивающимся сроком службы	90
Сообщения о состоянии расходных материалов	90
Включение и отключение параметров Параметры "при очень низком уровне" на панели управления	90
Управление картриджами печати	91
Хранение картриджа с тонером	91
Политика фирмы HP относительно расходных материалов других производителей	91
Веб-сайт HP по вопросам защиты от подделок	91
Утилизация расходных материалов	92
Данные, сохраняемые в картридже с тонером	92
Инструкции по замене	92
Замена картриджей	92
Замените модуль сбора тонера	94
Очистка устройства	97
Очистка тракта прохождения бумаги	97
Обновления ПО и микропрограммы	98

7 Устранение неполадок 99

Справочные ресурсы	100
Устранение неполадок общего характера	101
Контрольный список устранения неполадок	101
Факторы, влияющие на производительность устройства	102
Интерпретация сообщений на панели управления	103
Типы сообщений панели управления	103
Сообщения панели управления	103
Сообщения о состоянии расходных материалов	103
Устранение замятий	110
Предотвращение замятий	110
Места замятий	111
Устранение замятий в лотке 1	112
Устранение замятий в лотках 2 и 3 или в дополнительном лотке	113
Устранение замятий за правой верхней дверцей	114
Устранение замятий за правой нижней дверцей	116
Устранение замятий в области выходного приемника	117

Приложение A Расходные материалы и дополнительные принадлежности 119

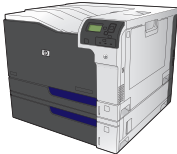
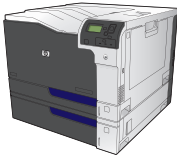
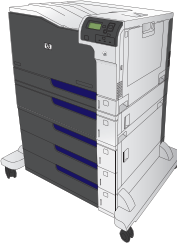
Заказ комплектующих, дополнительных принадлежностей и расходных материалов	120
Номера деталей	121
Дополнительные принадлежности	121
Картриджи	121

Кабели и интерфейсы	121
Наборы для обслуживания	121
Указатель	123


1 Основные сведения об изделии

- [Сравнение моделей](#)
- [Поддерживаемые ОС](#)
- [Расположение серийного номера и номера модели](#)
- [Элементы панели управления](#)
- [Аппаратная настройка и установка ПО](#)

Сравнение моделей


Модель	Функции
HP Color LaserJet M750n 	<ul style="list-style-type: none"> • Многоцелевой входной лоток на 100 листов (лоток 1). • Входной лоток на 250 листов (лоток 2). • Входной лоток на 500 листов (лоток 3). • Выходной лоток на 300 листов, лицевой стороной вниз. • Высокоскоростной порт USB 2.0. • Встроенный сервер печати HP Jetdirect для подключения к сети 10/100/1000Base-TX. • Оперативная память (ОЗУ) объемом 1 гигабайт (ГБ). • Порт USB на панели управления для печати непосредственно с устройства.
HP Color LaserJet M750dn 	<ul style="list-style-type: none"> • Многоцелевой входной лоток на 100 листов (лоток 1). • Входной лоток на 250 листов (лоток 2). • Входной лоток на 500 листов (лоток 3). • Выходной лоток на 300 листов, лицевой стороной вниз. • Высокоскоростной порт USB 2.0. • Встроенный сервер печати HP Jetdirect для подключения к сети 10/100/1000Base-TX. • Оперативная память объемом 1 ГБ. • Порт USB на панели управления для печати непосредственно с устройства. • Автоматическая двусторонняя печать.
HP Color LaserJet M750xh 	<ul style="list-style-type: none"> • Многоцелевой входной лоток на 100 листов (лоток 1). • Входной лоток на 250 листов (лоток 2). • Входной лоток на 500 листов (лоток 3). • Устройство подачи документов HP на 3x500 листов (лотки 4, 5 и 6). • Выходной лоток на 300 листов, лицевой стороной вниз. • Высокоскоростной порт USB 2.0. • Встроенный сервер печати HP Jetdirect для подключения к сети 10/100/1000Base-TX. • Оперативная память объемом 1 ГБ. • Порт USB на панели управления для печати непосредственно с устройства. • Автоматическая двусторонняя печать. • Высокопроизводительный зашифрованный жесткий диск HP.

Поддерживаемые ОС

 **ВАЖНО!** Список совместимых ОС относится к драйверам печати (для Windows PCL 6, UPD PCL 6, UPD PCL 5, UPD PS и Mac) и ПО на компакт-диске из комплекта поставки. Для поддерживаемых в настоящее время ОС на сайте www.hp.com/support/colorljM855 можно получить исчерпывающую информацию по вашему устройству HP. Если вы находитесь за пределами США, перейдите на сайт www.hp.com/support, выберите страну/регион, а затем щелкните пункт "ПО и драйверы". Введите название или номер продукта. В параметрах загрузки щелкните пункт "Драйверы, ПО и микропрограммное обеспечение". Выберите версию операционной системы, затем нажмите кнопку "Загрузить".

Установщик программного обеспечения для Mac отсутствует на компакт-диске. На компакт-диске есть инструкции по загрузке установщика программного обеспечения для Mac с сайта www.hp.com. Некоторые продукты Mac больше не содержат встроенного привода для установки нового программного обеспечения с компакт-дисков. Если у вас нет внешнего привода Apple USB SuperDrive, инструкции по загрузке установщика ПО для Mac представлены ниже: Перейдите на сайт www.hp.com/support, выберите страну/регион, затем щелкните пункт "ПО и драйверы". Введите название или номер продукта. В параметрах загрузки щелкните пункт "Драйверы, ПО и микропрограммное обеспечение". Выберите версию операционной системы, затем нажмите кнопку "Загрузить".

Windows XP SP3 или более поздней версии, 32- и 64-разрядная.


 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Microsoft прекратила предоставление базовой поддержки для Windows XP в апреле 2009 г. Компания HP продолжит предоставление негарантированной поддержки ОС XP.

Microsoft прекратила предоставление базовой поддержки для Windows XP в апреле 2009 г. Компания HP продолжит предоставление негарантированной поддержки ОС XP.


Windows Vista (32- и 64-разрядные версии) ПРИМЕЧАНИЕ: Windows Vista Starter HE поддерживается программой установки ПО или драйвером печати.


Windows 7 (32- и 64-разрядные версии)

Windows 8 (32- и 64-разрядные версии)

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Нет поддержки UPD PCL 5 для Windows 8.

Windows 2003 Server SP2 или более поздней версии, 32- и 64-разрядная

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Хотя программа установки ПО не поддерживает 64-разрядную версию, драйвер печати ее поддерживает.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Компания Microsoft прекратила предоставление базовой поддержки для Windows Server 2003 в июле 2010 г. Компания HP продолжит предоставление негарантированной поддержки ОС Server 2003.

Windows Server 2008, 32- и 64-разрядные версии

Windows Server 2008 R2, 64-разрядная версия

Windows Server 2012, 64-разрядная версия

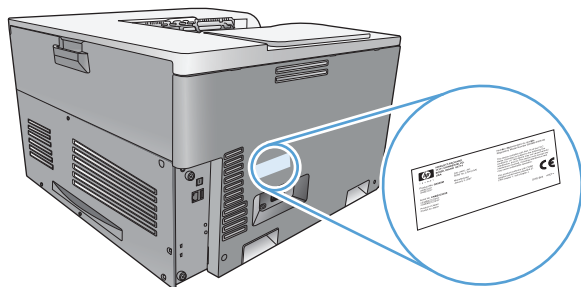
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Нет поддержки UPD PCL 5 для Windows Server 2012.

Mac OS X 10.6, 10.7 Lion и 10.8 Mountain Lion

Установщик программного обеспечения HP на компакт-диске устанавливает дискретный драйвер HP PCL 6 для ОС Windows вместе с дополнительным программным обеспечением.

Расположение серийного номера и номера модели

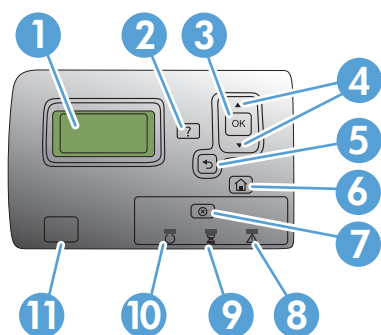
Номер модели и серийный номер указаны на идентификационной наклейке, расположенной на левой части изделия. Серийный номер содержит сведения о стране/регионе производства, версии, производственном коде и производственном номере изделия.



Название модели	Номер модели
HP Color LaserJet M750n	D3L08A
HP Color LaserJet M750dn	D3L09A
HP Color LaserJet M750xh	D3L10A

Элементы панели управления

Панель управления оснащена цветным графическим/текстовым дисплеем, клавишами управления заданиями и тремя светодиодными индикаторами (LED) состояния.



1	Дисплей панели управления	Отображение информации о состоянии устройства, различных меню, справочной информации и сообщений об ошибках.
2	Клавиша "Справка"	Предоставление подробных сведений, включая анимацию, о сообщениях и различных меню устройства.
3	Клавиша OK	Выбор и возобновление печати после ошибок восстановления.
4	Клавиша "Стрелка вверх"	Перемещение по меню и тексту, а также увеличение числовых значений на дисплее.
	Стрелка вниз	Перемещение по меню и тексту, а также уменьшение значений цифровых элементов на дисплее.
5	Клавиша "Стрелка назад"	Обратное перемещение по вложенным меню.
6	Клавиша "Главный экран"	Открывает и закрывает меню.
7	Клавиша "Стоп"	Остановка выполнения текущего задания с возможностью его возобновления или отмены, извлечения бумаги из устройства и устранения любых ошибок, связанных с остановленным заданием, после устранения которых возможно продолжение выполнения данного задания. Если устройство не выполняет задание печати, нажатие клавиши Стоп приостанавливает работу устройства.
8	 Индикатор Внимание!	Индикатор Внимание! показывает, что состояние данного устройства требует вмешательства пользователя. Например, лоток для бумаги пуст или на дисплее появилось сообщение об ошибке.
9	 Индикатор Данные	Индикатор Данные показывает, что данное устройство получает данные.
10	 Индикатор Готово	Индикатор Готово показывает, что устройство готово к обработке задания.
11	Порт USB	Позволяет подключить флэш-накопитель USB для печати непосредственно с устройства. ПРИМЕЧАНИЕ. Подробнее о включении и использовании порта USB читайте в руководстве пользователя на сайте www.hp.com/support/colorIJM750 .

Аппаратная настройка и установка ПО

Основные инструкции по настройке см. в Руководстве по установке оборудования из комплекта поставки устройства. Дополнительные инструкции см. на веб-сайте поддержки HP.

Для получения полной справки от HP для вашего устройства перейдите на веб-сайт www.hp.com/support/colorljM750 (для пользователей из США):

Для пользователей из других стран (кроме США):

1. Посетите веб-сайт www.hp.com/support.
2. Выберите свою страну/регион.
3. Щелкните раздел **Поддержка продуктов и устранение неполадок**.
4. Введите название устройства и выберите **Поиск**.

Выберите свое устройство для получения поддержки по следующим вопросам:


- Установка и настройка
- Обучение и использование
- Решение проблем
- Загрузка обновлений программного обеспечения
- Участие в форумах технической поддержки
- Поиск информации по гарантии и нормативной информации

2 Меню панели управления

- [Навигация по дополнительному меню](#)
- [Печать информационных страниц](#)

Навигация по дополнительному меню

В меню [Администрирование](#) содержится несколько подменю, которые отображаются при выборе меню и нажатии клавиши [OK](#). Чтобы вернуться к предыдущему уровню, нажмите клавишу "Назад".

1. На панели управления устройства нажмите клавишу "Главный экран" .
2. С помощью клавиш со стрелками выберите меню [Администрирование](#), а затем нажмите клавишу [OK](#).




ПРИМЕЧАНИЕ. Меню [Администрирование](#) используется для базовой настройки устройства. Чтобы выполнить расширенную настройку, используйте встроенный веб-сервер HP. Чтобы получить доступ к встроенному веб-серверу HP, наберите в адресной строке браузера IP-адрес или имя хоста устройства.

Печать информационных страниц

Информационные страницы содержат сведения об устройстве и его текущей конфигурации. Ниже описаны процедуры печати часто используемых информационных страниц.


Печать карты меню

В отчете "Карта меню" содержится полная структура меню [Администрирование](#) с описанием навигации по всем функциям.

1. На панели управления устройства нажмите клавишу "Главный экран" .
2. Откройте следующие меню:
 - [Администрирование](#).
 - **Отчеты**.
 - [Страницы конфигурации/состояния](#).
3. Выберите [Карта меню "Администрирование"](#).
4. Выберите файл для печати.
5. Нажмите кнопку **OK**, чтобы напечатать страницу.

Печать отчета о конфигурации

В отчете о конфигурации содержатся текущие параметры и установленные модули устройства. Эта информация включает IP-адрес или имя хоста устройства, номер текущей версии микропрограммы, а также сведения о сетевых протоколах.

1. На панели управления устройства нажмите клавишу "Главный экран" .
2. Откройте следующие меню:
 - [Администрирование](#).
 - **Отчеты**.
 - [Страницы конфигурации/состояния](#).
3. Выберите [Страницы конфигурации](#).
4. Чтобы напечатать отчет, нажмите клавишу **OK**. Отчет состоит из нескольких страниц.



ПРИМЕЧАНИЕ. IP-адрес или имя хоста устройства можно найти на странице Jetdirect.

3 Бумага и носитель для печати

- [Использование бумаги](#)
- [Смена драйвера принтера для соответствия типу и формату бумаги](#)
- [Поддерживаемые форматы бумаги](#)
- [Поддерживаемые типы бумаги и емкость лотков](#)
- [Загрузка бумаги в лотки](#)
- [Настройка лотков](#)

Использование бумаги

Данное устройство поддерживает различные типы бумаги и других носителей для печати в соответствии с указаниями в руководстве пользователя. Бумага или печатные носители, не отвечающие этим указаниям, могут стать причиной возникновения проблем с качеством печати, частых замятий и преждевременного износа устройства.

Для получения оптимальных результатов используйте только бумагу и материалы для печати HP, предназначенные для лазерной печати или многократного использования. Не используйте бумагу или материалы для печати, предназначенные для печати на струйных принтерах. HP Company не рекомендует использовать материалы сторонних производителей, поскольку качество их продукции не контролируется HP.

В некоторых случаях удовлетворительное качество печати не достигается даже при печати на бумаге, отвечающей указанным в настоящем руководстве требованиям. Такая проблема может возникнуть при неправильном обращении с материалом, эксплуатации при неприемлемой температуре и влажности, а также по причине других обстоятельств, которые компания HP не в состоянии контролировать.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Использование бумаги или материала для печати, который не соответствует техническим характеристикам HP, может привести к возникновению проблем с устройством, требующих ремонта. На такой ремонт не распространяется гарантия и соглашения на техническое обслуживание HP.

Рекомендации по использованию специальной бумаги

Устройство поддерживает печать на специальных носителях. Чтобы достичь наилучших результатов, следуйте нижеследующим рекомендациям. С целью получения наилучших результатов при использовании специальной бумаги или носителя для печати, убедитесь, что в драйвере принтера выбран правильный тип и формат бумаги.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. В устройствах HP LaserJet используются термоэлементы, чтобы закрепить частички сухого тонера на бумаге очень точным размещением точек. Бумага HP для лазерной печати выдерживает довольно высокую температуру. Использование бумаги для струйных принтеров может привести к повреждению устройства.

Тип носителя	Следует	Не следует
Конверты	<ul style="list-style-type: none">• Хранить конверты на плоской поверхности.• Использовать конверты, в которых линия склейки доходит до угла конверта.• Использовать защитные полоски на клеевой основе, предназначенные для лазерных принтеров.	<ul style="list-style-type: none">• Использовать конверты со складками, прорезями, склеенные конверты или конверты с другими повреждениями.• Использовать конверты со скрепками, зажимами, окнами или внутренним покрытием.• Использовать конверты с самоклеющейся лентой или другими синтетическими материалами.
Этикетки	<ul style="list-style-type: none">• Использовать только этикетки без открытых участков клеевой подложки между ними.• Используйте этикетки, которые изгибаются при нагреве.• Использовать только полные листы этикеток.	<ul style="list-style-type: none">• Использовать этикетки со сгибами, пузырями или другими повреждениями.• Печатать листы с этикетками по частям.

Тип носителя	Следует	Не следует
Прозрачные пленки	<ul style="list-style-type: none"> • Пользуйтесь только прозрачными пленками, рекомендованными для цветных лазерных принтеров. • Прозрачные пленки, извлеченные из устройства МФП, положите на плоскую поверхность. 	<ul style="list-style-type: none"> • Использовать прозрачные носители, не предназначенные для лазерных принтеров.
Печатные и фирменные бланки	<ul style="list-style-type: none"> • Использовать только бланки или формы, предназначенные для лазерных принтеров. 	<ul style="list-style-type: none"> • Использовать тисненые бланки и бланки с рельефными изображениями.
Плотная бумага	<ul style="list-style-type: none"> • Использовать только плотную бумагу, которая разрешена для использования в лазерных принтерах и удовлетворяет требованиям по весу для данного изделия. 	<ul style="list-style-type: none"> • Использовать более плотную бумагу, чем указано в рекомендациях для данного изделия, если только эту бумагу HP не разрешено использовать для данного изделия.
Глянцевая бумага или бумага с покрытием	<ul style="list-style-type: none"> • Использовать только глянцевую бумагу и бумагу с покрытием для лазерных принтеров. 	<ul style="list-style-type: none"> • Использовать глянцевую бумагу или бумагу с покрытием для струйных принтеров.

Смена драйвера принтера для соответствия типу и формату бумаги

Смена типа и формата бумаги (Windows)

1. В меню **Файл** программного обеспечения выберите **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите на кнопку **Свойства** или **Настройки**.
3. Перейдите на вкладку **Бумага/качество**.
4. Выберите формат в раскрывающемся списке **Формат бумаги**.
5. Выберите тип бумаги в раскрывающемся списке **Тип бумаги**.
6. Нажмите клавишу **ОК**.

Смена типа и формата бумаги (Mac)

1. В меню **Файл** программного обеспечения выберите параметр **Печать**.
2. В меню **Копии и страницы** нажмите кнопку **Параметры страницы**.
3. Выберите формат в раскрывающемся списке **Формат бумаги**, затем нажмите кнопку **ОК**.
4. Откройте меню **Окончательная обработка**.
5. Выберите тип в раскрывающемся списке **Тип носителей**.
6. Нажмите клавишу **Печать**.

Поддерживаемые форматы бумаги

Данное устройство поддерживает ряд форматов бумаги и предназначено для разных носителей.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для получения наилучших результатов печати выберите соответствующий формат и тип бумаги в драйвере принтера перед началом печати.

Таблица 3-1 Поддерживаемые форматы бумаги и носителей печати

Формат	Размеры	Лоток 1	Лоток 2	Лоток 3, дополнительные лотки 4, 5 и 6
Letter ¹	216 на 279 мм (8,5 на 11 дюймов)	✓	✓	✓
Legal	216 на 356 мм (8,5 на 14 дюймов)	✓	✓	✓
A4 ¹	210 на 297 мм (8,27 на 11,69 дюйма)	✓	✓	✓
RA4	215 на 305 мм (8,47 на 12 дюймов)	✓	✓	✓
SRA4	225 на 320 мм (8,86 на 12,2 дюймов)	✓	✓	✓
Executive	184 на 267 мм (7,25 на 10,5 дюйма)	✓	✓	✓
A3	297 на 420 мм (11,69 на 16,54 дюйма)	✓	✓	✓
A5	148 на 210 мм (5,83 на 8,27 дюйма)	✓	✓	✓ ²
A6	105 на 148 мм (4,13 на 5,83 дюйма)	✓		
B4 (JIS)	257 на 364 мм (10,12 на 14,33 дюйма)	✓	✓	✓
B5 (JIS)	182 на 257 мм (7,17 на 10,12 дюйма)	✓	✓	✓
B6 (JIS)	128 на 182 мм (5,04 на 7,17 дюймов)	✓		
8K	270 на 390 мм (10,6 на 15,4 дюйма)	✓	✓	✓
	260 на 368 мм (10,2 на 14,5 дюйма)	✓	✓	✓
	273 на 394 мм (10,75 на 15,5 дюйма)	✓	✓	✓
16K	184 на 260 мм (7,24 на 10,24 дюймов)	✓	✓	✓
	195 на 270 мм (7,68 на 10,63 дюймов)	✓	✓	✓
	197 на 273 мм (7,75 на 10,75 дюйма)	✓	✓	✓
8,5 на 13 (Инфолио)	216 на 330 мм (8,5 на 13 дюйма)	✓	✓	✓
Индексная карточка	76 на 127 мм (3 на 5 дюймов) ³	✓		
	101,6 на 152 мм (4 на 6 дюймов)	✓		
	127 на 177,8 мм (5 на 7 дюймов)	✓		

Таблица 3-1 Поддерживаемые форматы бумаги и носителей печати (продолжение)

Формат	Размеры	Лоток 1	Лоток 2	Лоток 3, дополнительные лотки 4, 5 и 6
	127 на 203 мм (5 на 8 дюймов)	✓		
Statement	139,7 на 216 мм (5,5 на 8,5 дюймов)	✓		
10 на 15 см	100 на 150 мм (3,9 на 5,9 дюйма)	✓		
11 на 17 (Таблоид)	279 на 432 мм (11 на 17 дюймов)	✓	✓	✓
12 на 18 (Arch B)	305 на 457 мм (12 на 18 дюймов)	✓		
RA3	305 на 430 мм (12 на 16,9 дюйма)	✓		
SRA3	320 на 450 мм (12,6 на 17,7 дюйма)	✓		
Специальный	Минимум: 76 на 127 мм (3 на 5 дюймов)	✓		
	Максимум: 312/320 на 470 мм (12,25/12,6 на 18,5 дюйма) ³			
	Минимум: 148 на 182 мм (5,8 на 7,1 дюйма)		✓	
	Максимум: 297 на 432 мм (11,7 на 17 дюймов)			
	Минимум: 210 на 148 мм (8,3 на 5,8 дюйма)			✓
	Максимум: 297 на 432 мм (11,7 на 17 дюймов)			

¹ Бумагу этих форматов можно загрузить в альбомной ориентации в лотки 2 и 3, а также в дополнительные лотки 4, 5 и 6.

² Подача бумаги формата A5 поддерживается только из лотка 3, формат считается нестандартным, листы подаются длинной стороной вперед. Двусторонняя печать из лотка 3 для формата A5 не поддерживается.

³ Ширина нестандартного материала для печати ограничена 312 мм (12,25 дюйма). Однако поддерживается формат SRA3, его ширина — 320 мм (12,6 дюйма). Максимальная ширина области печати — 302 мм. При печати на листе шириной более 312 мм изображение располагается по центру, а его ширина ограничивается 302 мм (с учетом пустых полей шириной 5 мм).

Таблица 3-2 Поддерживаемые размеры конвертов и открыток

Формат	Размеры	Лоток 1	Лоток 2
Конверт № 9	98,4 на 225,4 мм (3,9 на 8,9 дюймов)	✓	
Конверт #10	105 на 241 мм (4,13 на 9,5 дюймов)	✓	
Конверт DL	110 на 220 мм (4,33 на 8,66 дюйма)	✓	
Конверт C5	162 на 229 мм (6,4 на 9 дюймов)	✓	
Конверт C6	114 на 162 мм (4,5 на 6,4 дюймов)	✓	
Конверт B5	176 на 250 мм (6,9 на 9,8 дюймов)	✓	
Конверт Monarch	98 на 191 мм (3,9 на 7,5 дюйма)	✓	

Таблица 3-2 Поддерживаемые размеры конвертов и открыток (продолжение)

Формат	Размеры	Лоток 1	Лоток 2
Почт. карт. (JIS)	100 на 148 мм (3,94 на 5,83 дюйма)	✓	
Дв. почт. карточка	148 на 200 мм (5,83 на 7,87 дюйма)	✓	✓

Поддерживаемые форматы бумаги для двусторонней печати

- Минимум: 148 на 182 мм (5,8 на 7,1 дюйма)
- Максимум: 312/320 на 457 мм (12,3/12,6 на 18 дюймов)



ПРИМЕЧАНИЕ. Ширина нестандартного материала для печати ограничена 312 мм (12,25 дюйма). Однако поддерживается формат SRA3, его ширина — 320 мм (12,6 дюйма). Максимальная ширина области печати — 302 мм. При печати на листе шириной более 312 мм изображение располагается по центру, а его ширина ограничивается 302 мм (с учетом пустых полей шириной 5 мм).



ПРИМЕЧАНИЕ. Не используйте для автоматической двусторонней печати бумагу плотнее 120 г/м² 32 фунта. Для двусторонней печати на более плотной бумаге, используйте ручную двустороннюю печать.

Поддерживаемые типы бумаги и емкость лотков

Тип носителя	Размеры ¹	Плотность	Емкость ²
Бумага, включая следующие типы:	Лоток 1 минимум: 76 на 127 мм (3 на 5 дюймов)	От 60 до 105 г/м ² (от 16 до 28 ф.)	Лоток 1: до 100 листов бумаги плотностью 75 г/м ² (20 фунтов)
• Обычная	Лоток 1 максимум: 320 на 470 мм (12,6 на 18,5 дюйма)		Лоток 2: до 250 листов бумаги плотностью 75 г/м ² (20 фунтов)
• Фирменный бланк			Лотки 3–6: до 500 листов бумаги плотностью 75 г/м ² (20 фунтов)
• Цветная	Лоток 2 минимум: 148 на 182 мм (5,8 на 7,1 дюйма)		
• Печатный бланк	Лотки 3–6 минимум: 210 на 148 мм (8,3 на 5,8 дюйма)		
• Перфорированная			
• Переработанная	Лотки 2–6 максимум: 297 на 432 мм (11,7 на 17 дюймов)		
Плотная бумага	Такая же, как у бумаги	Лоток 1: до 220 г/м ² (58 ф.)	Лоток 1: до 10 мм (0,4 дюйма)
		Лотки 2–6: до 120 г/м ² (32 ф.)	Лоток 2: высота стопки— до 25 мм (0,98 дюйма)
			Лотки 3–6: высота стопки— до 53 мм 2,1 дюйма
Бумага для обложки	Такая же, как у бумаги	Лоток 1: до 220 г/м ² (58 ф.)	Лоток 1: до 10 мм (0,4 дюйма)
		Лотки 2–6: до 120 г/м ² (32 ф.)	Лоток 2: высота стопки— до 25 мм (0,98 дюйма)
			Лотки 3–6: высота стопки— до 53 мм 2,1 дюйма
Глянцевая бумага	Такая же, как у бумаги	Лоток 1: до 220 г/м ² (58 ф.)	Лоток 1: до 10 мм (0,4 дюйма)
Фотобумага		Лотки 2–6: до 160 г/м ² (43 ф.)	Лоток 2: высота стопки— до 25 мм (0,98 дюйма)
			Лотки 3–6: высота стопки— до 53 мм 2,1 дюйма
Прозрачная пленка	A4 или Letter	Толщина: 0,12–0,13 мм (4,7–5,1 мил)	Лоток 1: до 10 мм (0,4 дюйма)
Этикетки ³	A4 или Letter	Толщина: до 0,23 мм (9 мил)	Лоток 1: до 10 мм (0,4 дюйма)
Конверты	<ul style="list-style-type: none"> • COM 10 • Monarch • DL • C5 • B5 	До 90 г/м ² (24 ф.)	Лоток 1: до 10 конвертов
Открытки или каталожные карточки	76 на 127 мм 3 на 5 дюймов		Лоток 1: до 10 мм (0,4 дюйма)

¹ Устройство поддерживает широкий диапазон стандартных и нестандартных форматов носителя для печати. Поддерживаемые форматы см. в драйвере принтера.

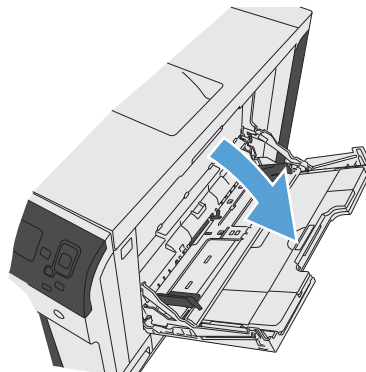
² Емкость загрузки может изменяться в зависимости от плотности и толщины носителя, а также от условий окружающей среды.

³ Гладкость: от 100 до 250 (Шеффилд)

Загрузка бумаги в лотки

Загрузка лотка 1

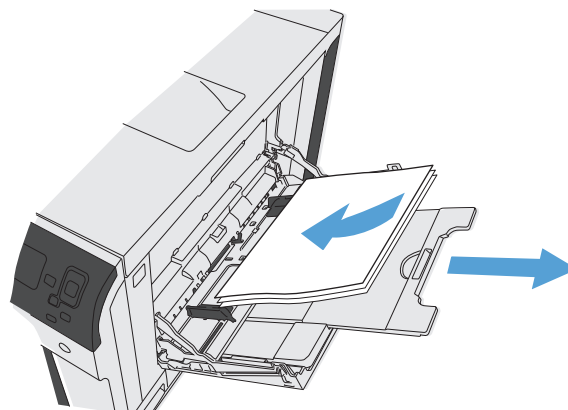
1. Откройте лоток 1.



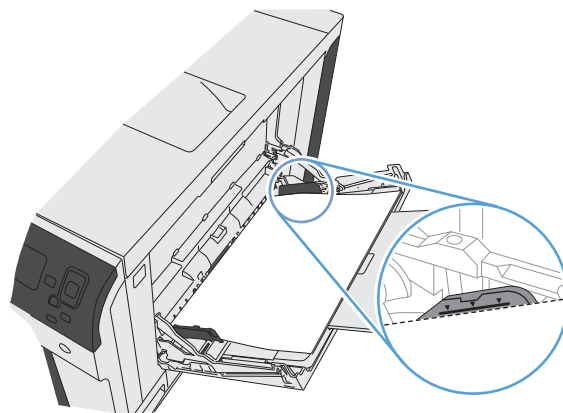
2. Вытяните расширение лотка, используемое для поддержки бумаги.



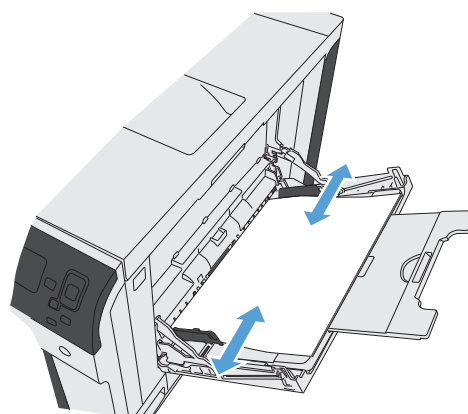
3. Загрузите бумагу в лоток.



4. Убедитесь в том, что стопка бумаги не выходит по высоте за выступы на направляющих и находится не выше ограничительной линии.



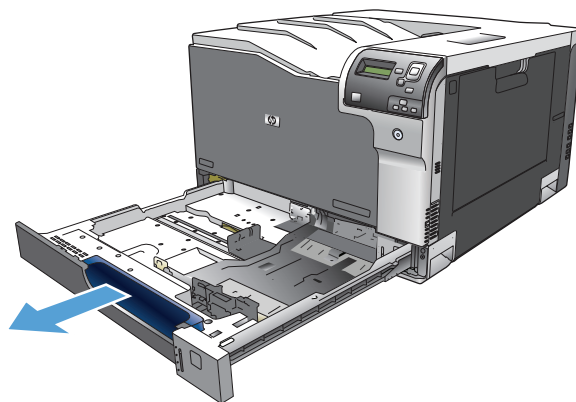
5. Установите боковые направляющие так, чтобы они слегка касались бумаги, но не сгибали ее.



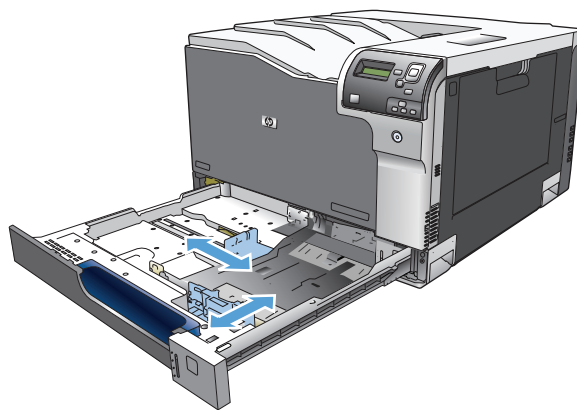
Загрузка бумаги стандартного формата в лотки 2 и 3, а также в дополнительные лотки 4, 5 и 6

1. Откройте лоток.

ПРИМЕЧАНИЕ. Не открывайте лоток во время его использования.



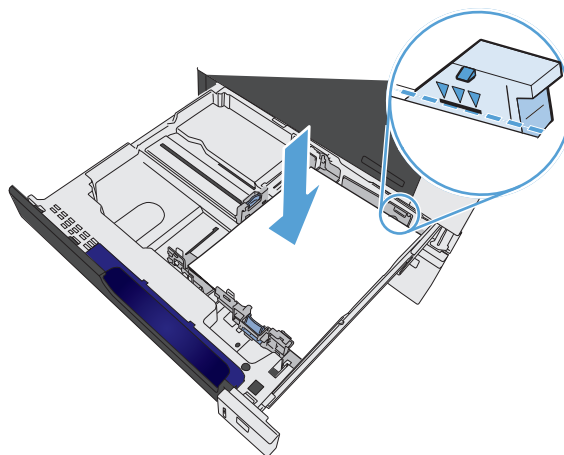
2. Отрегулируйте ограничитель длины и ширины бумаги: нажмите на регулировочные защелки и переместите ограничители на длину/ширину используемой бумаги.



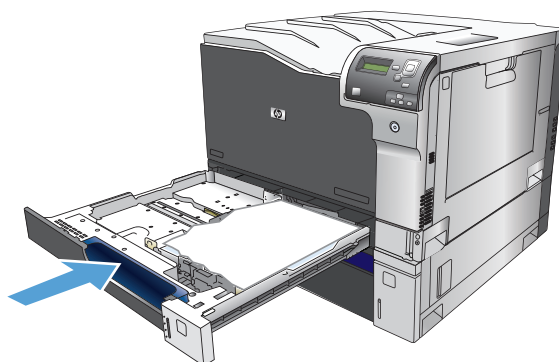
3. Загрузите бумагу в лоток. Убедитесь, что ограничители слегка касаются стопки, но негибают ее.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы избежать замятий, не переполняйте лоток. Верх стопки должен располагаться ниже индикатора заполнения лотка.

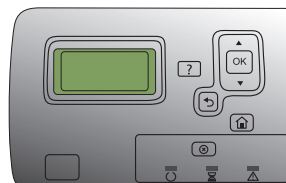
ПРИМЕЧАНИЕ. Если лоток отрегулирован неправильно, то во время печати может появиться сообщение об ошибке или произойдет замятие печатного носителя.



4. Закройте лоток.

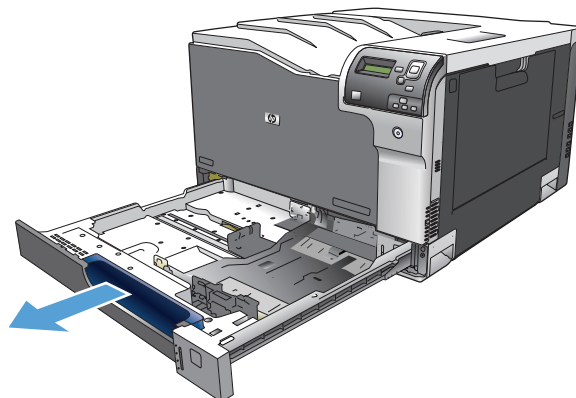


5. На панели управления отображаются тип и формат бумаги, помещенной в лоток. В случае неправильной конфигурации следуйте инструкциям по изменению формата или типа на дисплее панели управления.

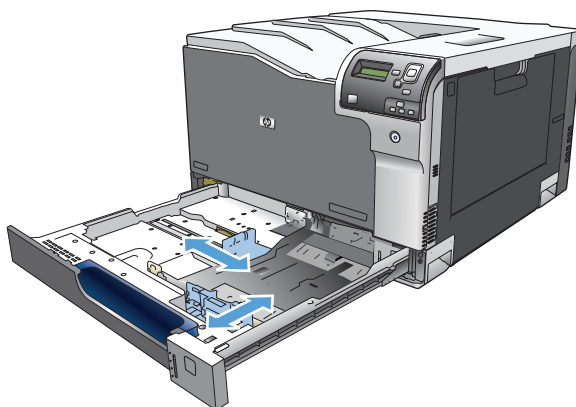


Загрузка бумаги нестандартного формата в лотки 2 и 3, а также в дополнительные лотки 4, 5 и 6

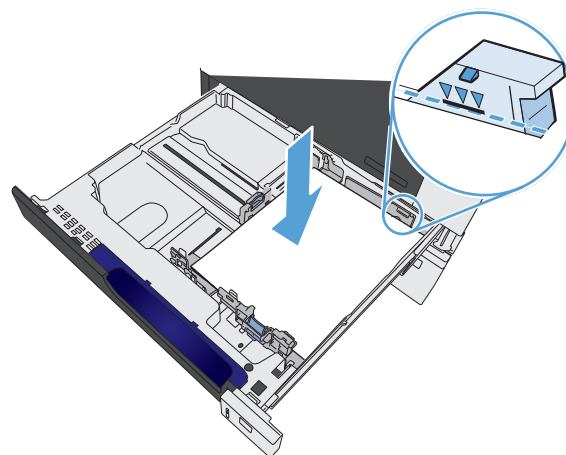
1. Откройте лоток.



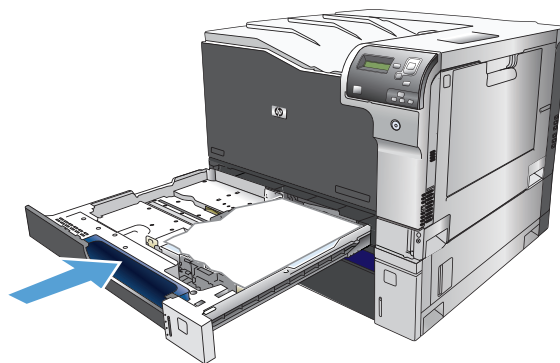
2. Отрегулируйте ограничитель длины и ширины бумаги: нажмите на регулировочные защелки и переместите ограничители на длину/ширину используемой бумаги.



3. Загрузите бумагу в лоток. Убедитесь, что ограничители слегка касаются стопки, но не сгибают ее.

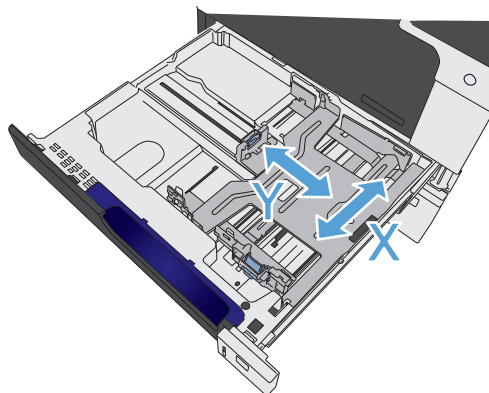


4. Закройте лоток.



5. На панели управления отобразится приглашение настройки формата и типа бумаги. Выберите параметр **Нестандартный** и затем для нестандартного формата бумаги задайте размеры X и Y.

ПРИМЕЧАНИЕ. Размеры X и Y можно определить по этикетке на лотке для бумаги или приведенному ниже рисунку.



Загрузка бумаги и печать на этикетках


Введение


Для печати на листе с этикетками используется лоток 2 или один из опциональных лотков на 550 листов. Лоток 1 не поддерживает печать на этикетках.

Для печати на этикетках с ручной подачей выполните следующие инструкции, чтобы выбрать соответствующие параметры в драйвере печати, затем загрузите этикетки в лоток после отправки задания печати на принтер. При ручной подаче принтер начинает печать задания после открытия и закрытия лотка.

Ручная подача этикеток


1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите принтер из списка принтеров, а затем нажмите или коснитесь пункта **Свойства** или **Параметры**, чтобы открыть драйвер печати.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Название кнопки различается в зависимости от программного обеспечения.

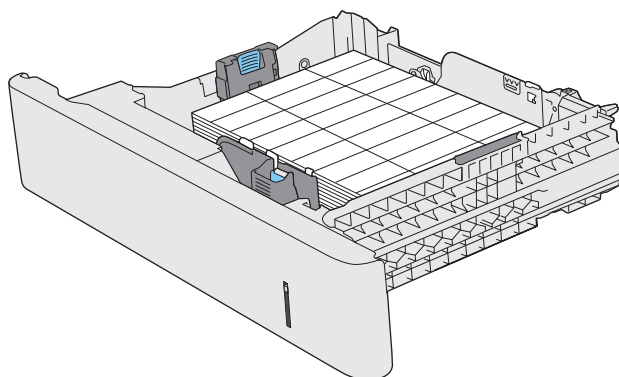
 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы получить доступ к данным функциям с начального экрана Windows 8 или 8.1, выберите **Устройства, Печать**, затем выберите принтер.

3. Нажмите или коснитесь вкладки **Бумага и качество печати**.

4. В раскрывающемся списке **Формат бумаги** выберите соответствующий формат для листов с этикетками.
5. В раскрывающемся списке **Тип бумаги** выберите **Этикетки**.
6. В раскрывающемся списке **Источник бумаги** выберите **Подача вручную**.

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** При ручной печати печать осуществляется из лотка с наименьшим номером, который настроен для соответствующего формата бумаги, поэтому нет необходимости указывать конкретный лоток. Например, если лоток 2 настроен для этикеток, печать будет выполняться из лотка 2. Если лоток 3 установлен и настроен для этикеток, а лоток 2 не настроен для этикеток, печать выполняется из лотка 3.

7. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**.
8. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы отправить задание на печать.
9. Загрузите лист с этикетками лицевой стороной вверх и верхней стороной листа к правой стороне принтера.



Емкость лотков и приемников

Лоток или отсек	Тип бумаги	Технические характеристики	Количество
Лоток 1	Бумага	Диапазон: От 60 г/м ² (16 ф.) высокосортной бумаги до 220 г/м ² (58 ф.) высокосортной бумаги	Максимальная высота пачки: 10 мм 0,39" Высота, эквивалентная 100 листам 75 г/м ² 9 кг (20 фунтов) высокосортной бумаги.
	Конверты	Менее чем от 60 г/м ² 7,2 кг. (16 фунтов) до 90 г/м ² 10,8 кг. (24 фунта) высокосортной бумаги	До 10 конвертов
	Наклейки	Максимальная толщина: 0,102 мм 0,004"	Максимальная высота пачки: 10 мм 0,39"
	Прозрачные пленки	Минимальная толщина: 0,102 мм 0,004"	Максимальная высота пачки: 10 мм 0,39" До 50 листов

Лоток или отсек	Тип бумаги	Технические характеристики	Количество
лоток 2 ¹	Глянцевая бумага	Диапазон: от 105 г/м ² высокосортной бумаги до 220 г/м ² высокосортной бумаги	Максимальная высота пачки: 10 мм 0,39" До 50 листов
	Бумага	Диапазон: От 60 г/м ² 7,2 кг. (16 фунтов) высокосортной бумаги до 220 г/м ² 26,6 кг. (59 фунтов) высокосортной бумаги	Максимальная высота пачки: 25 мм (0,98 дюйма) Высота, эквивалентная 250 листам 75 г/м ² (20 ф.) высокосортной бумаги.
	Прозрачная пленка	Минимальная толщина: 0,102 мм 0,004"	Максимальная высота пачки: 25 мм (0,98 дюйма)
Лоток 3 и дополнительные лотки 4, 5 и 6 ¹	Глянцевая бумага	Диапазон: от 105 г/м ² 12,6 кг. (28 фунтов) высокосортной бумаги до 220 г/м ² 26,1 кг. (58 фунтов) высокосортной бумаги	Максимальная высота пачки: 25 мм (0,98 дюйма)
	Бумага	Диапазон: От 60 г/м ² 7,2 кг. (16 фунтов) высокосортной бумаги до 220 г/м ² 26,6 кг. (59 фунтов) высокосортной бумаги	Соответствует высоте стопки из 500 листов высокосортной бумаги плотностью 75 г/м ² 9 кг. (20 фунтов) Максимальная высота пачки: 53 мм (2,1 дюйма)
	Прозрачные пленки	Минимальная толщина: 0,102 мм 0,004"	Максимальная высота пачки: 53 мм (2,1 дюйма)
Выходной приемник	Глянцевая бумага	Диапазон: от 105 г/м ² 12,6 кг. (28 фунтов) высокосортной бумаги до 220 г/м ² 26,1 кг. (58 фунтов) высокосортной бумаги	Максимальная высота пачки: 53 мм (2,1 дюйма)
	Бумага		До 300 листов высокосортной бумаги плотностью 75 г/м ² (20 ф.)

¹ Лотки 2, 3, 4, 5 и 6 в некоторых случаях поддерживают печать на высокосортной бумаге плотнее 220 г/м² (59 ф.), но HP не гарантирует результат.

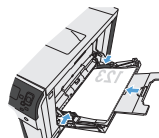
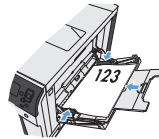
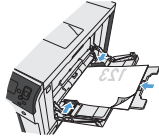
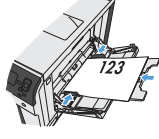
Ориентация бумаги при загрузке в лотки

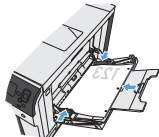

Если используется бумага, требующая определенной ориентации, загрузите ее в соответствии с информацией в следующих таблицах.



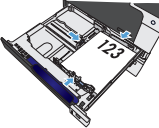
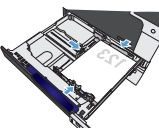
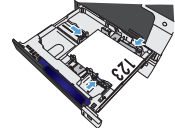
ПРИМЕЧАНИЕ. Настройки **Альтернативный режим бланков** и **Поворот изображения** влияют на способ загрузки фирменных бланков и печатных бланков. Следующая информация описывает настройки по умолчанию.

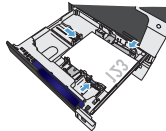
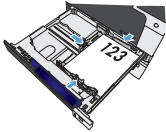
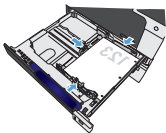
Ориентация бумаги при загрузке в лоток 1

Тип бумаги	Ориентация изображения	Режим двусторонней печати	Как загрузить бумагу
Печатные или фирменные бланки	Книжная	1-сторонняя печать	<p>Лицевой стороной вниз</p> <p>Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства</p> 
		Автоматическая двусторонняя печать	<p>Лицевой стороной вверх</p> <p>Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства</p> 
	Альбомная	1-сторонняя печать	<p>Лицевой стороной вниз</p> <p>Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства</p> 
		Автоматическая двусторонняя печать	<p>Лицевой стороной вверх</p> <p>Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства</p> 

Тип бумаги	Ориентация изображения	Режим двусторонней печати	Как загрузить бумагу
Перфорированная	Книжная или альбомная	Односторонняя/ двусторонняя печать	Лицевой стороной вниз Перфорированным краем к правой стороне лотка 
Конверты	Короткой стороной конверта к устройству	1-сторонняя печать	Лицевой стороной вниз Верхним краем по направлению к тыльной стороне устройства 

Ориентация бумаги при загрузке в лотки 2 и 3, а также в дополнительные лотки 4, 5 и 6

Тип бумаги	Ориентация изображения	Режим двусторонней печати	Как загрузить бумагу
Бланковая бумага или фирменные бланки	Книжная	1-сторонняя печать	Лицевой стороной вверх Верхним краем к задней стороне лотка 
		Автоматическая двусторонняя печать	Лицевой стороной вниз Верхним краем к задней стороне лотка 
	Альбомная	1-сторонняя печать	Лицевой стороной вверх Верхним краем к правой стороне лотка 

Тип бумаги	Ориентация изображения	Режим двусторонней печати	Как загрузить бумагу
		Автоматическая двусторонняя печать	<p>Лицевой стороной вниз</p> <p>Верхним краем к правой стороне лотка</p> 
Перфорированная	Книжная	1-сторонняя печать	<p>Лицевой стороной вверх</p> <p>Перфорированным краем к левой стороне лотка</p> 
		Автоматическая двусторонняя печать	<p>Лицевой стороной вниз</p> <p>Перфорированным краем к правой стороне лотка</p> 

Настройка лотков

Устройство автоматически запрашивает настройку лотка для соответствующего типа и формата бумаги в следующих ситуациях:

- При загрузке бумаги в лоток.
- Если в драйвере принтера или приложении задан определенный лоток или тип носителя для задания на печать, а этот лоток не настроен для соответствующих параметров задания на печать.



ПРИМЕЧАНИЕ. Сообщение не появляется, если печать выполняется из лотка 1, для которого заданы значения **Любой формат** и **Любой тип**. В этом случае, если в задании печати не указан определенный лоток, устройство печатает из лотка 1, даже если настройки формата и типа бумаги в задании на печать не соответствуют бумаге в лотке 1.

Настройка лотка при загрузке бумаги

1. Загрузите бумагу в лоток. Закройте лоток, если используются лотки 2, 3, 4, 5 или 6.
2. Появится сообщение о настройке лотка.
3. Нажмите кнопку **OK**, чтобы принять формат и тип, или нажмите пункт "Изменить" и выберите другой формат или тип бумаги.
4. Для изменения конфигурации формата лотка нажмите стрелку вниз ▼ для выбора правильного формата, затем нажмите клавишу **OK**.
5. Для изменения конфигурации типа лотка нажмите стрелку вниз ▼ для выбора правильного типа, затем нажмите клавишу **OK**.


Настройка лотка для соответствия параметрам задания на печать

1. В приложении укажите исходный лоток, формат и тип бумаги.
2. Отправьте задание на устройство.

Если требуется настроить лоток, на дисплее панели управления появится сообщение.
3. Загрузите в лоток бумагу указанного типа и формата, а затем закройте его.
4. При появлении сообщения о подтверждении нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить тип и формат бумаги.

Настройка лотков с помощью панели управления

Можно также настроить тип и формат для лотков без запроса устройства.

1. Нажмите клавишу "Главный экран" .
2. Откройте следующее меню:
 - **Лотки.**
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выбрать формат или тип для требуемого лотка, а затем нажмите клавишу **OK**.
4. Нажмите клавишу "Стрелка вверх" ▲ или "Стрелка вниз" ▼, чтобы выбрать формат или тип. Если выбран нестандартный формат, укажите единицу измерения, а затем установите размеры X и Y.

5. Нажмите клавишу **OK**, чтобы подтвердить выбор.
6. Нажмите клавишу "Главный экран" **⏏**, чтобы закрыть меню.

Автоматическое распознавание бумаги (режим автораспознавания)

Датчик автораспознавания печатного носителя работает только в том случае, если для лотка установлено значение **Любой тип** или обычный тип. Он также функционирует, когда настройка **Режим печати** для данного лотка установлена на значение **Автораспознавание**.

После захвата бумаги из лотка устройство может идентифицировать прозрачные пленки, определить вес бумаги и уровень ее глянца.

Для дополнительного контроля конкретный тип необходимо указать в задании или настроить в лотке.

Параметры автораспознавания

Полное распознавание (только лоток 1)	Для каждого листа бумаги, который захватывается из лотка, устройство определяет следующие форматы бумаги: легкую, обычную, плотную, глянцевую, грубую бумагу или прозрачные пленки.
Расширенное определение	Для нескольких первых листов бумаги, которые захватываются из лотка, устройство различает легкую, обычную, плотную, глянцевую, грубую бумагу или прозрачные пленки. Устройство считает, что все остальные листы относятся к тому же типу.
Только прозрачность	Устройство распознает только прозрачность и непрозрачность.

Выбор бумаги по источнику, типу и формату

В операционной системе Microsoft Windows на способ, которым драйвер принтера пытается подавать носитель при отправке задания на печать, влияют три параметра. В большинстве программ параметры "Источник", "Тип" и "Формат" отображаются в диалоговых окнах **Параметры страницы**, **Печать**, **Настройки** или **Параметры печати**. Если эти параметры не изменять, то устройство автоматически выбирает лоток, используя параметры по умолчанию.

Источник

Для печати с использованием параметра "Источник" в драйвере принтера выберите лоток устройства, который будет использоваться для подачи носителя. Если выбрать лоток, настроенный на тип или формат, который не соответствует текущему заданию печати, то перед его печатью устройство предложит загрузить в лоток носитель для печати типа или формата, соответствующего заданию. Как только лоток будет загружен, устройство начнет печать.

Тип и формат

- Печать с использованием параметра "Тип" или "Формат" означает, что необходимо, чтобы устройство подавало носитель из соответствующего лотка, в который загружена бумага нужного типа и формата.
- Выбор бумаги по типу, а не по источнику позволяет предотвратить случайное использование специальной бумаги.
- Использование неправильной настройки приведет к неудовлетворительному качеству печати. Всегда при печати на специальных носителях, например, этикетки или прозрачные пленки, используйте параметр "Тип".

- Для конвертов по возможности следует использовать печать по параметру "Тип" или "Формат".
- Если требуется выполнить печать по типу или формату, выберите соответствующие параметры в диалоговом окне **Параметры страницы, Печать, Настройки** или **Параметры печати**.
- Если печать часто производится на бумаге определенного типа или формата, настройте лоток для работы с данными параметрами. Далее, в случае выбора этого типа или формата при печати задания, устройство автоматически подает бумагу из лотка, настроенного для этого типа или формата.

4 Операции печати

- [Поддерживаемые драйверы печати \(Windows\)](#)
- [Задания печати \(Windows\)](#)
- [Задания печати \(Mac OS X\)](#)
- [Дополнительные задания печати \(Windows\)](#)
- [Дополнительные задания печати \(Mac OS X\)](#)
- [Хранение заданий печати на устройстве](#)
- [Добавлять разделитель заданий \(Windows\)](#)
- [Мобильная печать](#)

Поддерживаемые драйверы печати (Windows)

Драйверы печати обеспечивают доступ к функциям устройства и позволяют компьютеру обмениваться с ним данными (используя язык принтера). Следующие драйверы печати доступны на веб-узле по адресу www.hp.com/support/colorljm750.

Драйвер HP PCL 6	<ul style="list-style-type: none">• Предоставляется как драйвер по умолчанию на прилагаемом компакт-диске программного обеспечения. Этот драйвер устанавливается автоматически, если не был выбран другой драйвер.• Рекомендован для всех операционных систем Windows• Обеспечивает наилучшую скорость и качество печати, а также поддержку функций устройства для большинства пользователей• Разработан для соответствия требованиям графического интерфейса Windows Graphic Device Interface (GDI) с целью обеспечения максимальной скорости работы в среде Windows• Может быть не полностью совместим с пользовательскими приложениями и программами от сторонних производителей, использующих драйвер PCL 5
Универсальный драйвер печати HP (UPD) для PostScript (PS)	<ul style="list-style-type: none">• Рекомендован для печати из программного обеспечения Adobe® или из других программных продуктов для работы со сложной графикой.• Обеспечивает поддержку печати с эмуляцией Postscript и поддержку шрифтов Postscript в файлах флэш-анимации
Универсальный драйвер печати HP (UPD) PCL 5	<ul style="list-style-type: none">• Рекомендован для стандартных задач офисной печати в среде Windows• Совместим с предыдущими версиями PCL и устаревшими устройствами HP LaserJet• Это лучший выбор для печати в пользовательских приложениях и программах сторонних производителей• Лучший выбор при работе в смешанных средах, требующих установки драйвера PCL 5 для устройства (UNIX, Linux, мэйнфреймы)• Разработан для использования в корпоративных средах Windows в качестве единого драйвера для нескольких моделей изделий• Является предпочтительным для печати с мобильного компьютера Windows на несколько моделей изделий
Универсальный драйвер печати HP (UPD) PCL 6	<ul style="list-style-type: none">• Рекомендуются использовать при печати во всех средах Windows• Обеспечивает наилучшие скорость и качество печати, а также полную поддержку функций принтера для большинства пользователей• Разрабатывался специально для работы с интерфейсом графического устройства Windows (GDI), что позволяет обеспечить наилучшую скорость печати в средах Windows• Может быть не полностью совместим с пользовательскими приложениями и программами от сторонних производителей, использующих драйвер PCL 5

Универсальный драйвер печати HP

Драйвер HP Universal Print Driver (UPD) для Windows — это единый драйвер печати, обеспечивающий мгновенный доступ практически к любому продукту HP LaserJet, из любого местоположения, без загрузки дополнительных драйверов. Он основан на проверенной технологии драйверов печати HP. Драйвер был

тщательно протестирован и использован с множеством программ. Это мощное решение обеспечивает неизменно высокие результаты.

Универсальный драйвер HP взаимодействует напрямую со всеми продуктами HP, собирает данные по конфигурации и настраивает пользовательский интерфейс, чтобы он отражал уникальные функции, доступные в продукте. Он автоматически активирует функции продукта, такие как двусторонняя печать и сшивание. Таким образом, их активация вручную не потребуется.

Дополнительные сведения см. по адресу www.hp.com/go/upd.

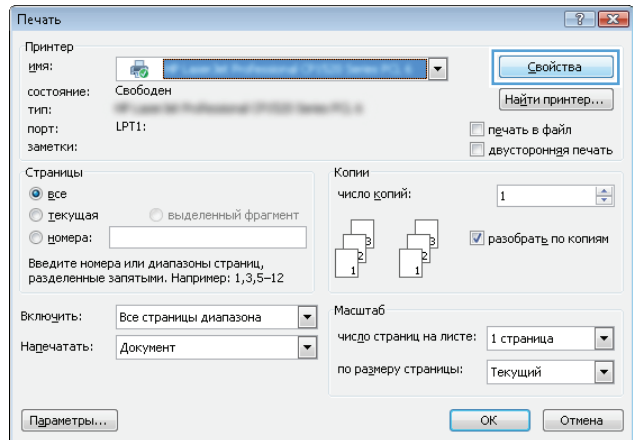
Режимы установки универсального драйвера печати

Традиционный режим	<ul style="list-style-type: none">• Для данного режима загрузите драйвер UPD из сети Интернет. Перейдите на сайт www.hp.com/go/upd.• Используйте этот режим для установки драйвера на один компьютер.• Он предназначен для работы с конкретным продуктом.• В этом режиме универсальный драйвер печати необходимо устанавливать на все компьютеры по отдельности.
Динамический режим	<ul style="list-style-type: none">• Для данного режима загрузите драйвер UPD из сети Интернет. Перейдите на сайт www.hp.com/go/upd.• В динамическом режиме можно выбрать установку единого драйвера. Это позволит обнаруживать устройства HP и использовать их для печати из любой точки.• Используйте этот режим при установке универсального драйвера печати для рабочей группы.

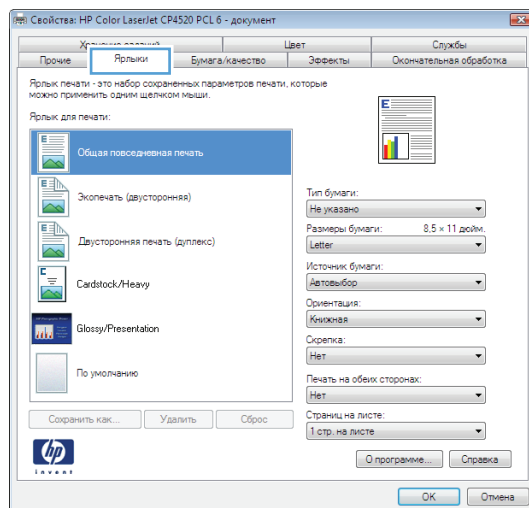
Задания печати (Windows)

Использование ярлыка печати (Windows)

1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.

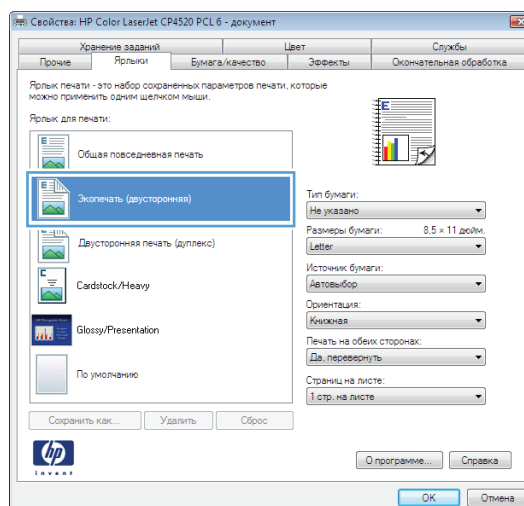


3. Перейдите на вкладку **Ярлыки печати**.

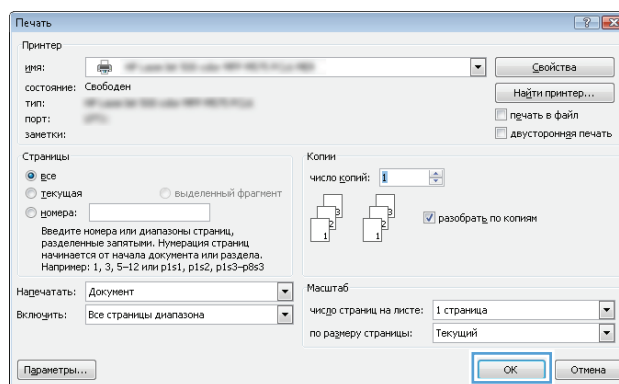


4. Выберите один из следующих разделов. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**.

ПРИМЕЧАНИЕ. При выборе ярлыка меняются соответствующие параметры в других вкладках драйвера печати.

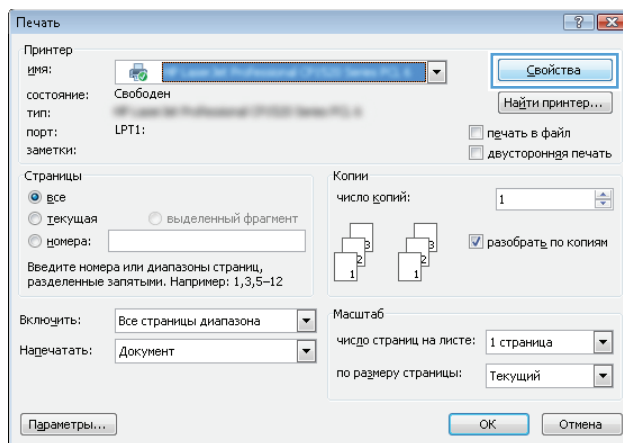


5. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.

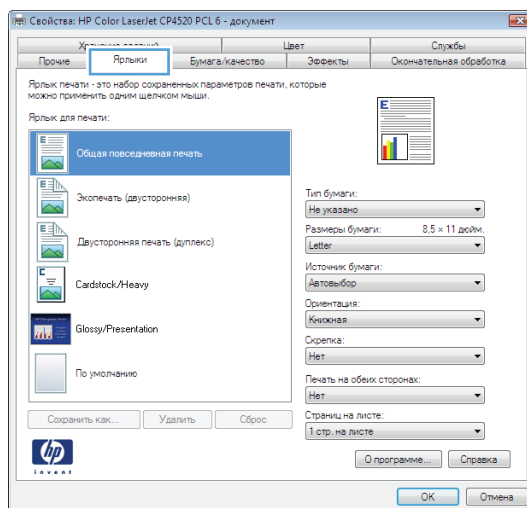


Создание ярлыка печати (Windows)

1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.

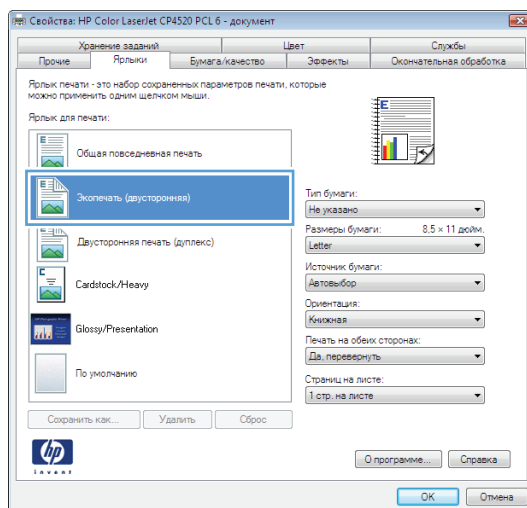


3. Перейдите на вкладку **Ярлыки печати**.

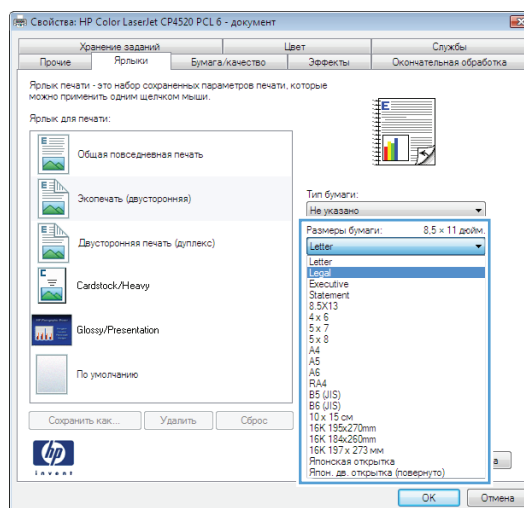


4. Выберите существующий ярлык в качестве основы.

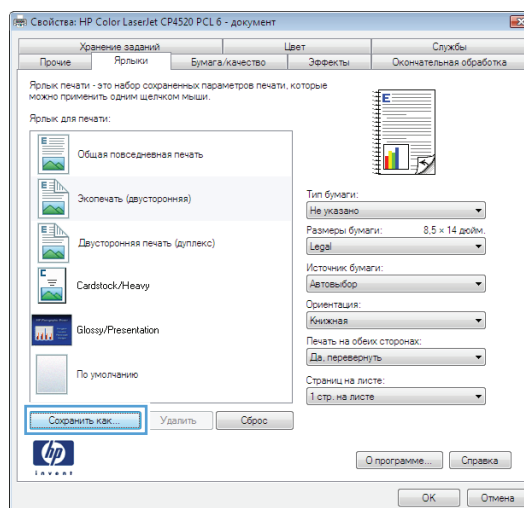
ПРИМЕЧАНИЕ. Перед настройкой любых параметров всегда выбирайте ярлык в правой части экрана. Если выбрать ярлык после настройки параметров, все изменения будут утеряны.



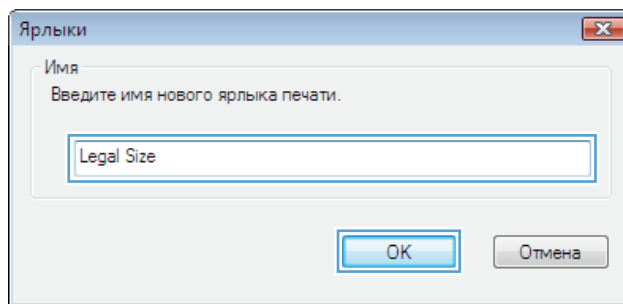
5. Выберите параметры печати для нового ярлыка.



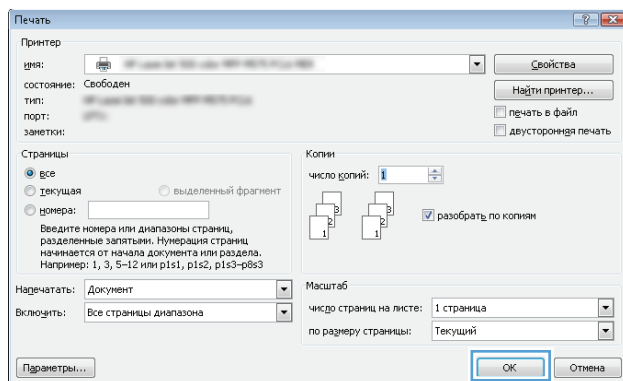
6. Нажмите клавишу **Сохранить как**.



7. Введите имя ярлыка и нажмите кнопку **OK**.

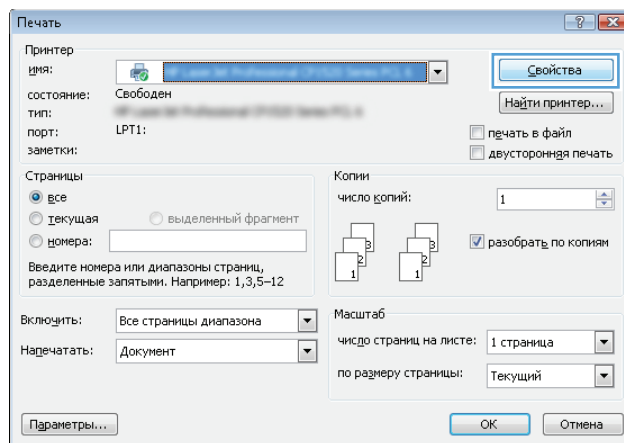


8. Нажмите кнопку **OK**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **OK**, чтобы распечатать задание.

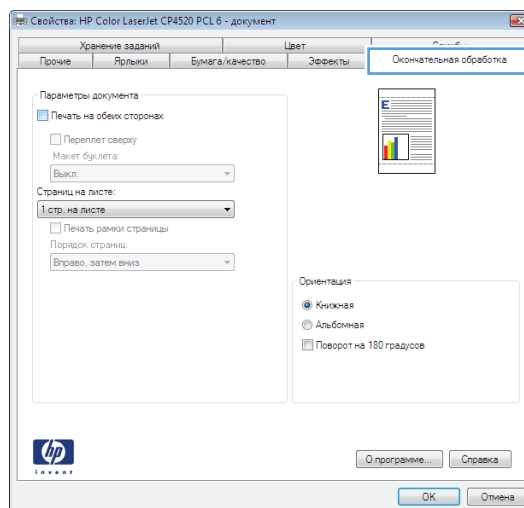


Автоматическая печать на обеих сторонах (Windows)

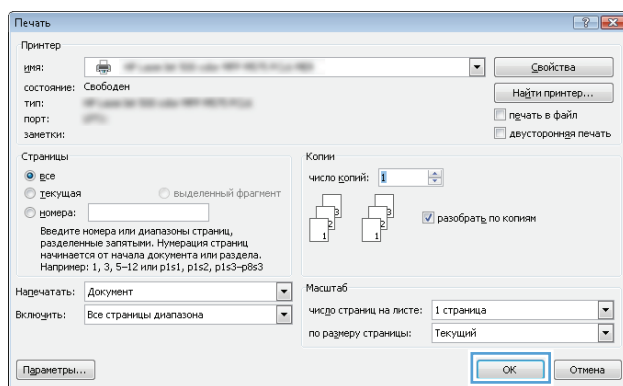
1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.



3. Перейдите на вкладку **Обработка**.

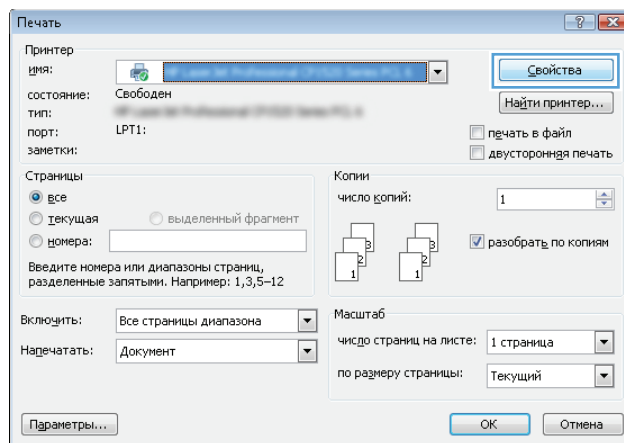


5. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.

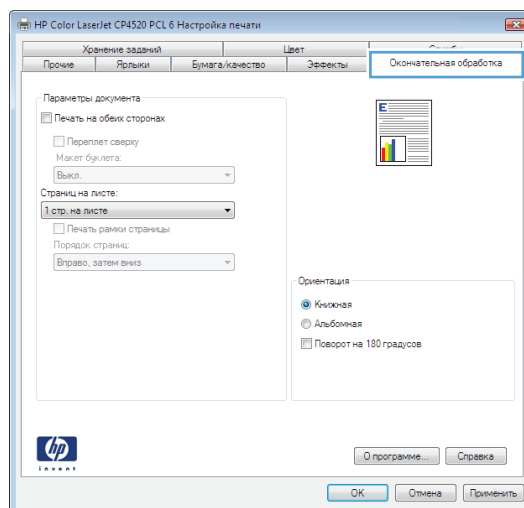


Двусторонняя печать в ручном режиме (Windows)

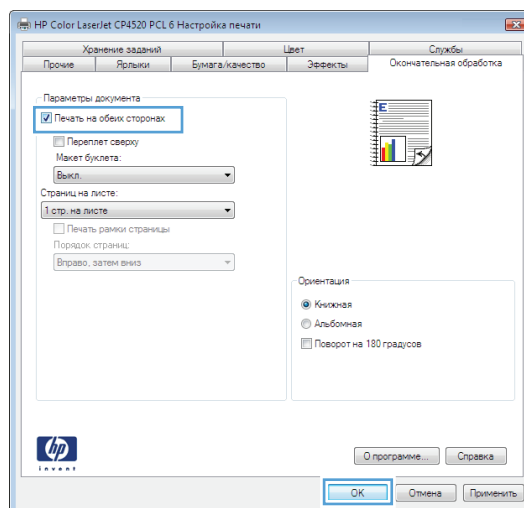
1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.



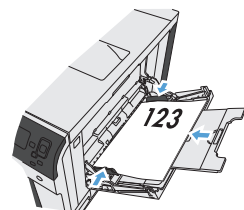
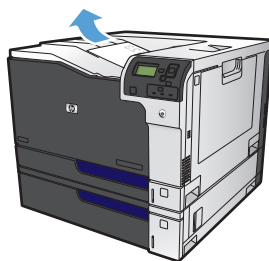
3. Перейдите на вкладку **Обработка**.



4. Установите флажок **Печать на обеих сторонах (вручную)**. Нажмите **ОК**, чтобы распечатать первую сторону задания печати.



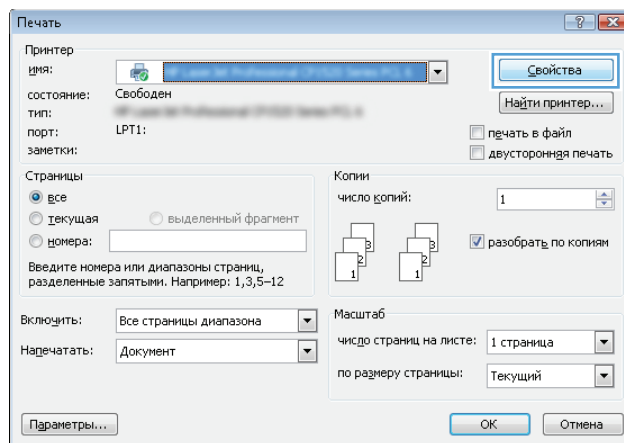
5. Извлеките отпечатанную стопку из выходного приемника и поместите ее стороной для печати вверх в лоток 1.



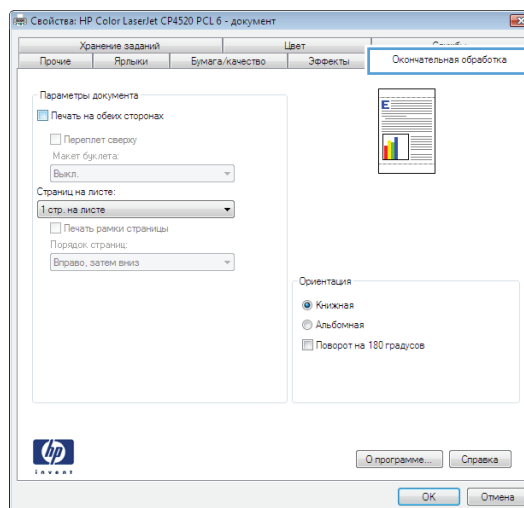
6. При появлении сообщения нажмите соответствующую кнопку на панели управления, чтобы продолжить работу.

Печатать несколько страниц на листе (Windows)

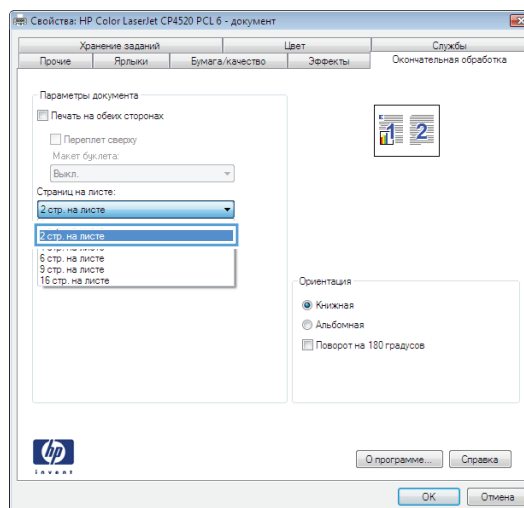
1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.



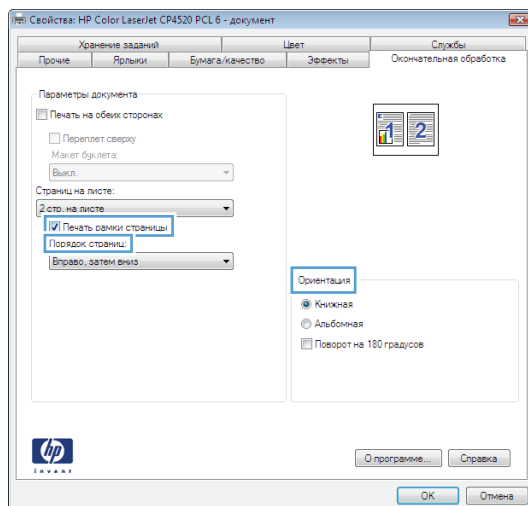
3. Перейдите на вкладку **Обработка**.



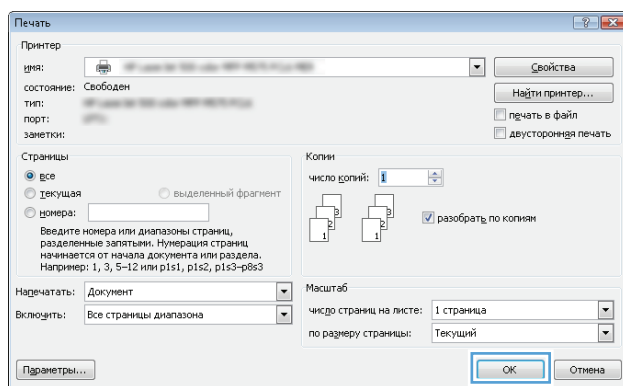
4. Выберите число страниц для печати на одном листе в раскрывающемся списке **Страниц на листе**.



5. Выберите нужные параметры **Печать рамки страницы**, **Порядок страниц** и **Ориентация**. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**.

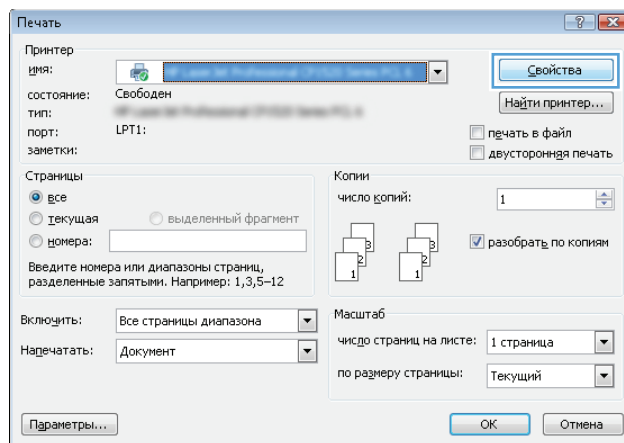


6. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.

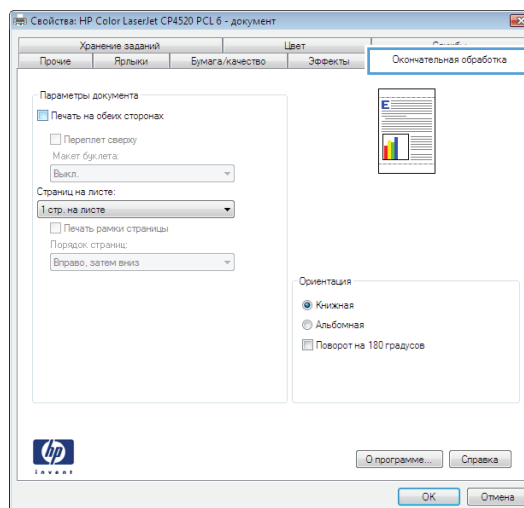


Выбор ориентации страницы (Windows)

1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.



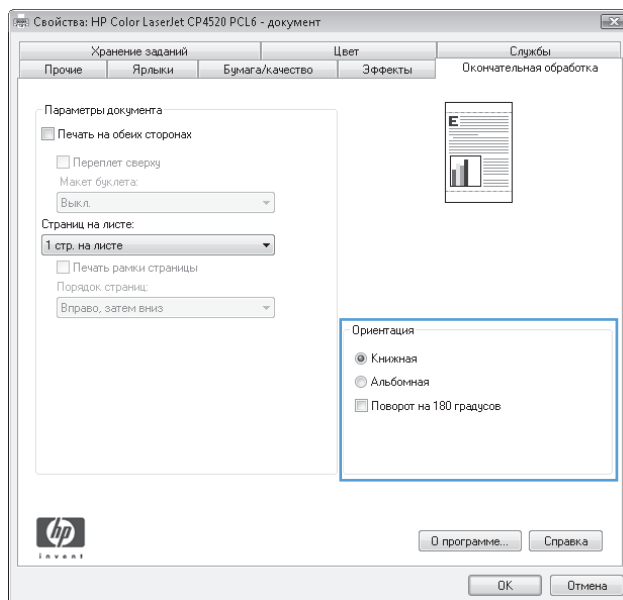
3. Перейдите на вкладку **Обработка**.



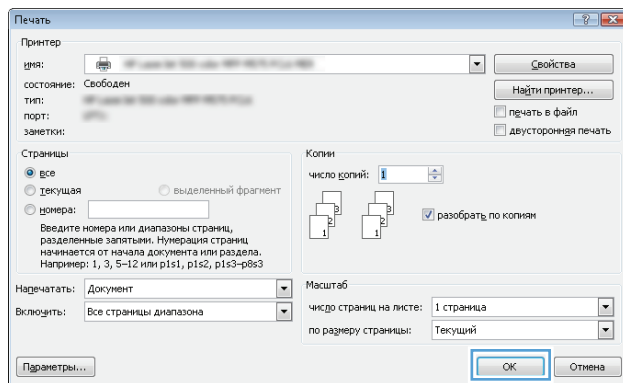
4. В области **Ориентация** выберите параметр **Книжная** или **Альбомная**.

Чтобы напечатать перевернутое изображение, выберите параметр **Поворот на 180 градусов**.

Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**.

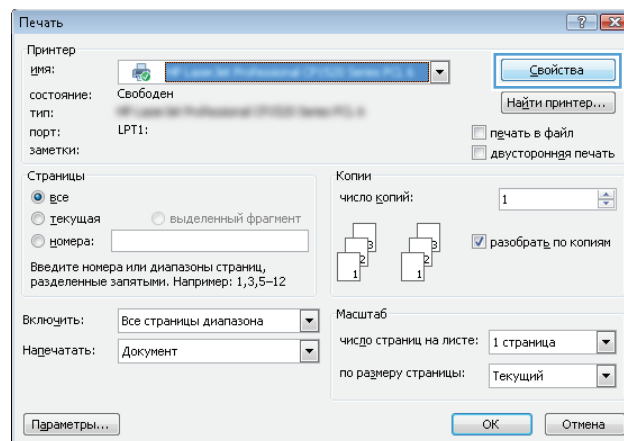


5. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.

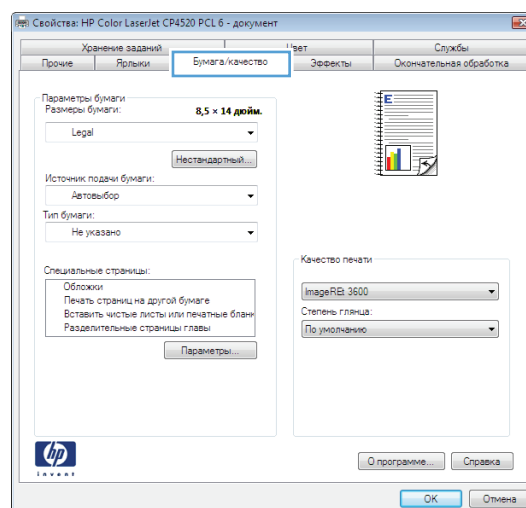


Выбор типа бумаги (Windows)

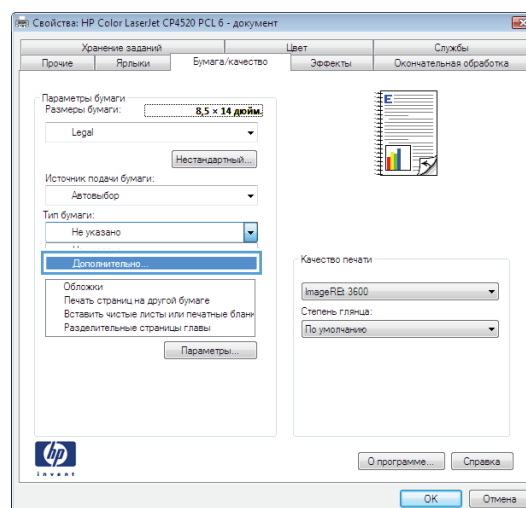
1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите на кнопку **Свойства** или **Настройки**.



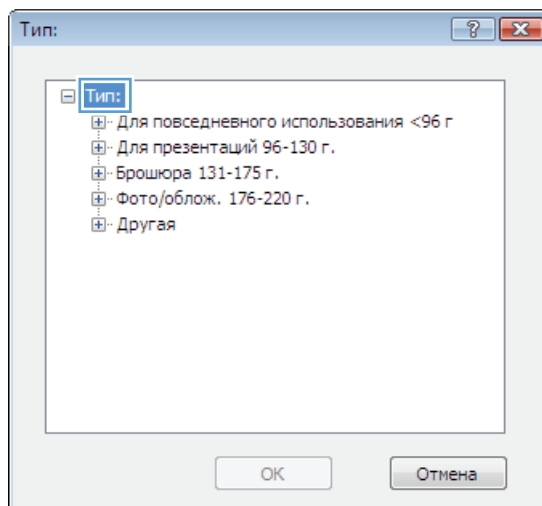
3. Перейдите на вкладку **Бумага/качество**.



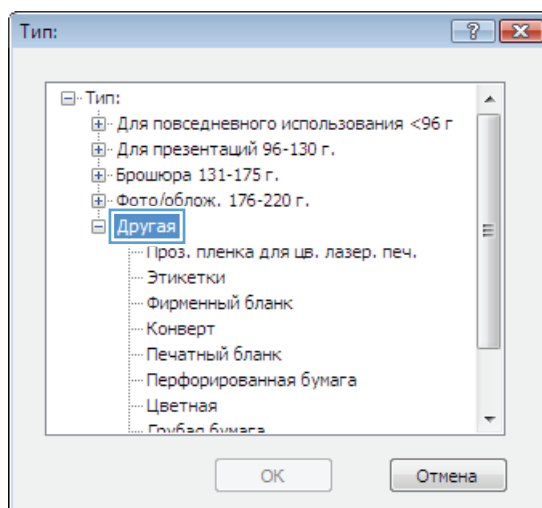
4. В раскрывающемся списке **Тип бумаги** выберите параметр **Больше....**



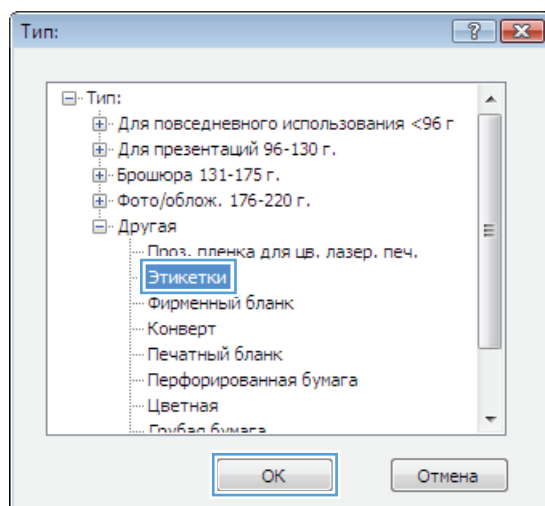
5. Разверните список параметров **Тип:**.



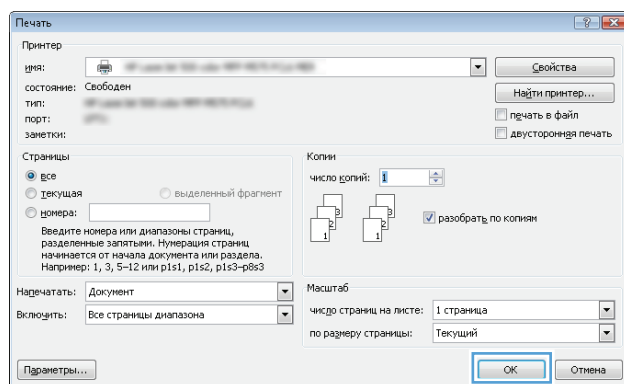
6. Разверните категорию типов бумаги, которая наилучшим образом описывает используемый тип.



7. Выберите параметр для используемого типа бумаги и нажмите кнопку **ОК**.

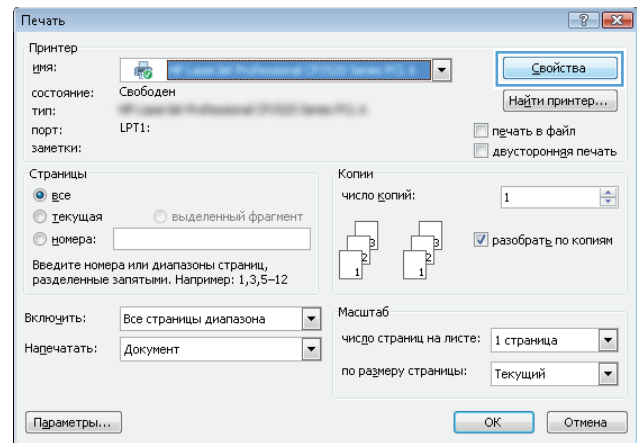


8. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.

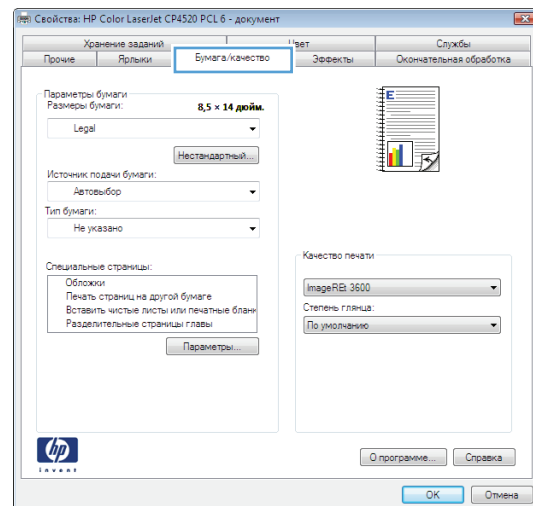


Печать первой и последней страниц на бумаге другого типа (Windows)

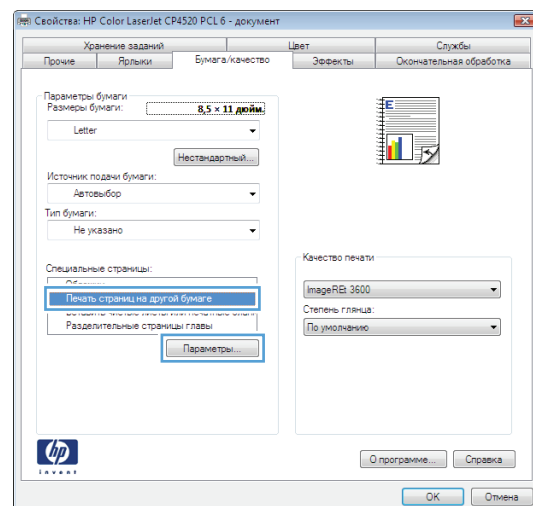
1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.



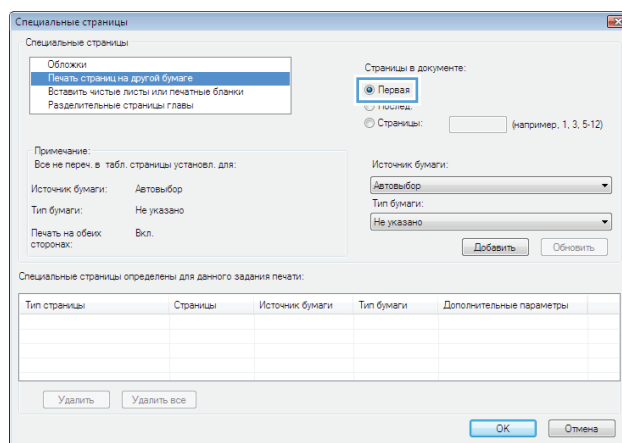
3. Перейдите на вкладку **Бумага/качество**.



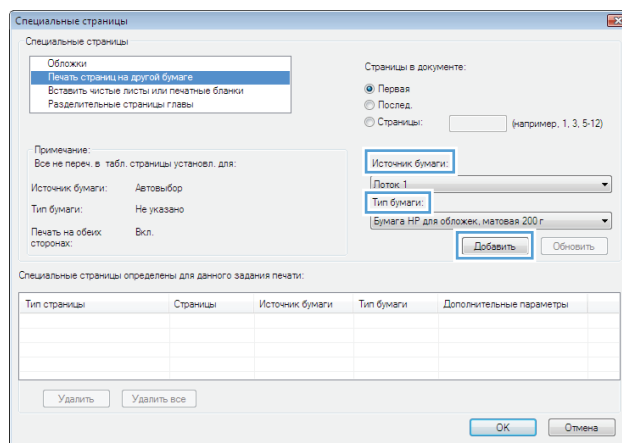
4. В области **Специальные страницы** выберите параметр **Печать страниц на другой бумаге**, затем нажмите кнопку **Настройки**.



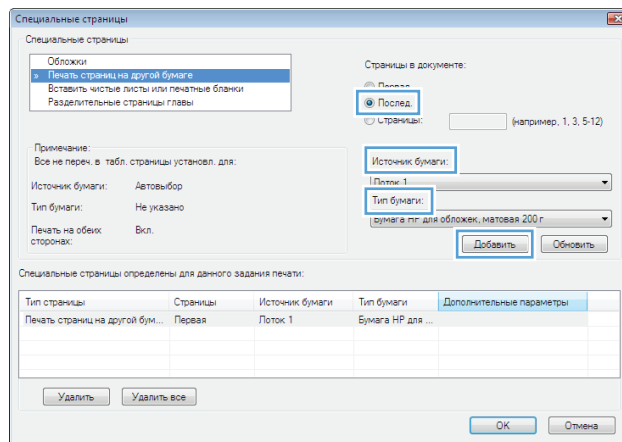
5. В области **Страницы в документе** выберите параметр **Первый** или **Последний**.



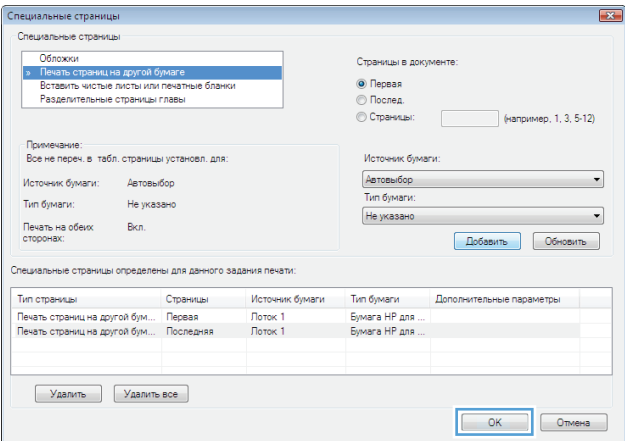
6. Выберите нужные параметры в раскрывающихся списках **Источник подачи бумаги** и **Тип бумаги**. Нажмите клавишу **Добавить**.



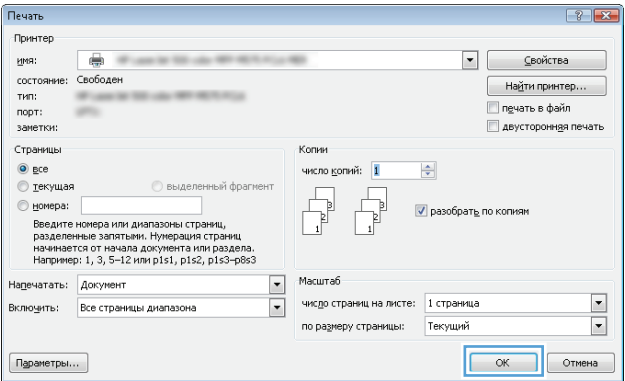
7. При печати, как первой, так и второй страницы на бумаге другого типа, повторите шаги 5 и 6, выбирая параметры для другой страницы.



8. Нажмите клавишу **OK**.

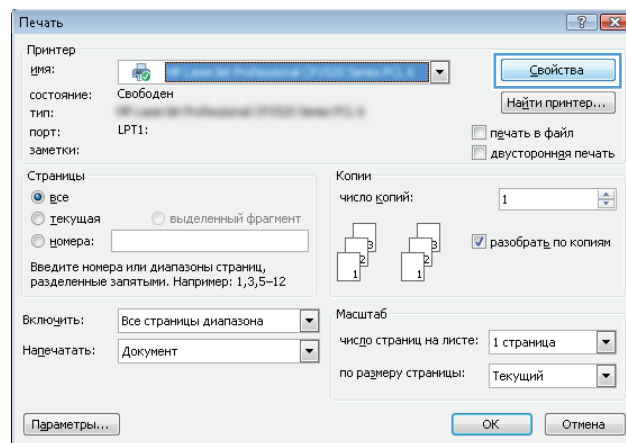


9. Нажмите кнопку **OK**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **OK**, чтобы распечатать задание.

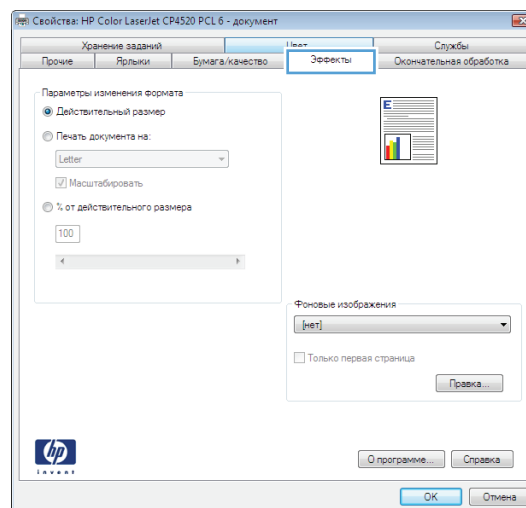


Масштабирование документа под формат страницы (Windows)

1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите на кнопку **Свойства** или **Настройки**.

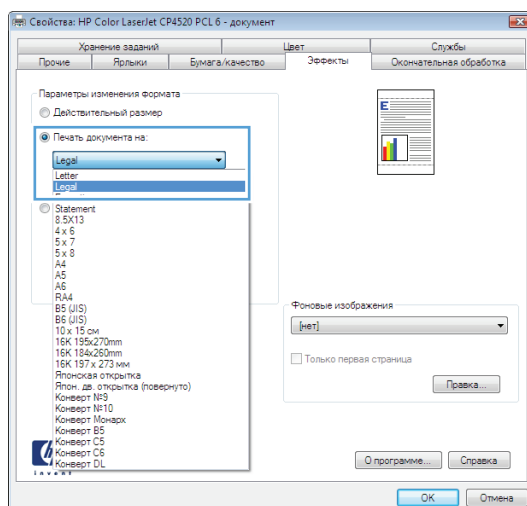


3. Перейдите на вкладку **Эффекты..**

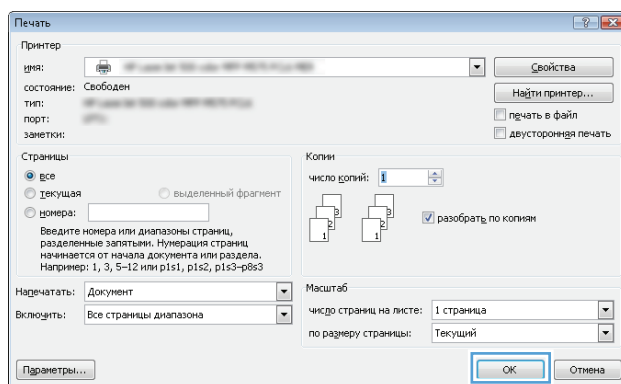


4. Выберите параметр **Печать документа на**, затем в раскрывающемся списке выберите формат.

Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**.

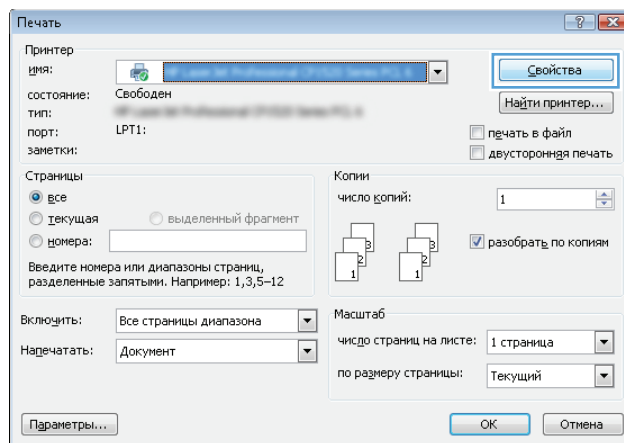


5. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.

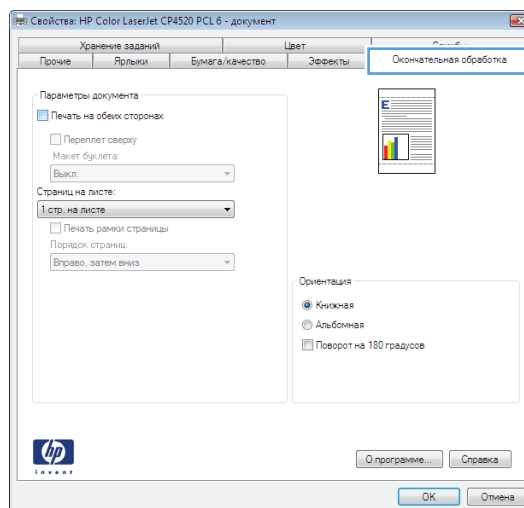


Создание буклета (Windows)

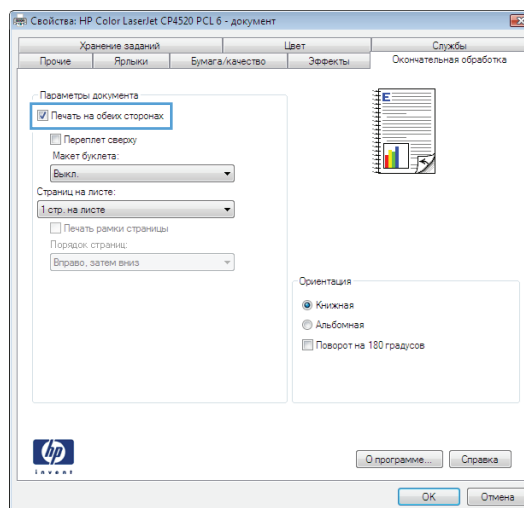
1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.



3. Перейдите на вкладку **Обработка**.

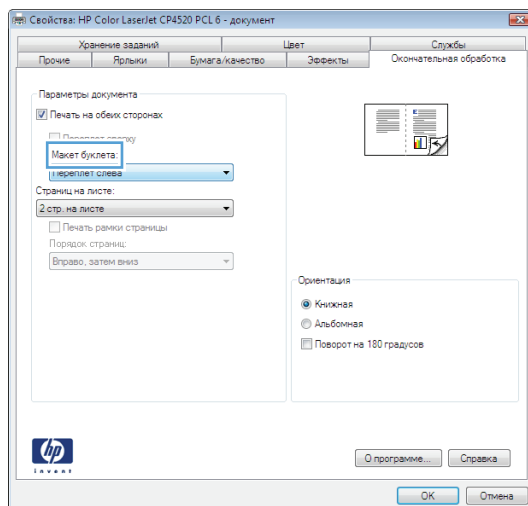


4. Установите флажок **Печать на обеих сторонах**.

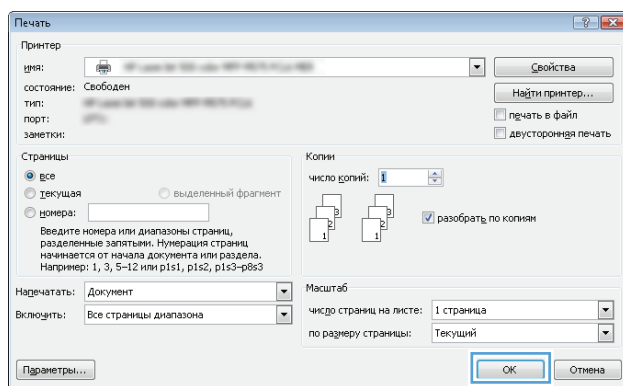


5. В раскрывающемся списке **Макет буклета** выберите параметр **Переплет слева** или **Переплет справа**. Параметр **Страниц на листе** автоматически сменится на **2 стр. на листе**.

Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**.



6. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.



Задания печати (Mac OS X)

Использование предварительных установок печати (Mac OS X)

1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. В меню **Готовые наборы** выберите готовый набор печати.
4. Нажмите кнопку **Печать**.



ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы использовать настройки драйвера печати по умолчанию, выберите параметр **стандартный**.

Создание предварительных установок печати (Mac OS X)

Предварительные установки печати используются для сохранения текущих параметров печати для их повторного использования.

1. Выберите меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. По умолчанию драйвер печати показывает меню **Копии и страницы**. Откройте раскрывающийся список меню и откройте тот параметр, для которого вы хотите изменить настройки печати.
4. Выберите параметры печати, которые нужно сохранить для повторного использования.
5. В меню **Готовые наборы** нажмите параметр **Сохранить как...** и введите название предварительной установки.
6. Нажмите кнопку **ОК**.

Автоматическая двусторонняя печать (Mac OS X)

1. Выберите меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. По умолчанию драйвер печати показывает меню **Копии и страницы**. Откройте раскрывающийся список меню и выберите меню **Макет**.
4. Выберите вариант переплета в раскрывающемся списке **двусторонняя**.
5. Нажмите кнопку **Печать**.

Двусторонняя печать в ручном режиме (Mac OS X)

1. Перейдите в меню **Файл** и выберите параметр **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. По умолчанию драйвер печати отображает меню **Копии и страницы**. Откройте раскрывающийся список меню и перейдите в меню **Двусторонняя печать в ручном режиме**.
4. Щелкните по полю **Двусторонняя печать в ручном режиме** и выберите параметр переплета.

5. Нажмите кнопку **Печать**.
6. Извлеките из лотка 1 все чистые листы бумаги.
7. Извлеките отпечатанную стопку из выходного приемника и поместите ее стороной для печати вверх во входной лоток.
8. При появлении сообщения нажмите соответствующую кнопку на панели управления, чтобы продолжить работу.

Печатать несколько страниц на листе (Mac OS X)

1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. По умолчанию драйвер печати показывает меню **Копии и страницы**. Откройте раскрывающийся список меню и выберите меню **Макет**.
4. В раскрывающемся меню **Страниц на листе** выберите количество страниц для печати на каждом листе.
5. В элементе **Порядок страниц** выберите порядок и размещение страниц на листе.
6. Находясь в меню **Граница** выберите тип рамки для печати вокруг каждой страницы на листе.
7. Нажмите кнопку **Печать**.

Выбор ориентации страницы (Mac OS X)

1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. В меню **Копии и страницы** нажмите кнопку **Параметры страницы**.
4. Щелкните по значку, который соответствует требуемой ориентации, затем нажмите кнопку **ОК**.
5. Нажмите кнопку **Печать**.

Выбор типа бумаги (Mac OS X)

1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. По умолчанию драйвер печати показывает меню **Копии и страницы**. Откройте раскрывающийся список меню и выберите меню **Окончательная обработка**.
4. Выберите тип в раскрывающемся списке **Тип носителей**.
5. Нажмите клавишу **Печать**.

Печать обложки с помощью (Mac OS X)

1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.

3. По умолчанию драйвер печати показывает меню **Копии и страницы**. Откройте раскрывающийся список меню и выберите меню **Обложка**.
4. Выберите, где печатать обложку. Нажмите кнопку **До документа** или кнопку **После документа**.
5. В меню **Тип обложки** выберите сообщение, которое будет напечатано на странице обложки.



ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы напечатать пустую страницу обложки, выберите параметр **стандартный** в меню **Тип обложки**.

6. Нажмите клавишу **Печать**.

Масштабирование документа под формат страницы (Mac OS X)

1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. По умолчанию драйвер печати показывает меню **Копии и страницы**. Откройте раскрывающийся список меню и выберите меню **Подача бумаги**.
4. В элементе **Назначенный размер бумаги** нажмите диалоговое окно **Масштабирование для размещения на бумаге**, а затем выберите размер в раскрывающемся списке.
5. Нажмите клавишу **Печать**.

Создание буклета (Mac OS X)

1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. По умолчанию драйвер печати показывает меню **Копии и страницы**. Откройте раскрывающийся список меню и выберите меню **Макет**.
4. Выберите вариант переплета в раскрывающемся списке **двусторонняя**.
5. Откройте раскрывающийся список меню и выберите меню **Печать буклетов**.
6. Щелкните по полю **Выходной формат как буклет** и выберите параметр переплета.
7. Выберите формат бумаги.
8. Нажмите клавишу **Печать**.

Дополнительные задания печати (Windows)

Отмена задания печати (Windows)



ПРИМЕЧАНИЕ. Если задание на печать находится в конце длинной очереди, у вас может не быть возможности удалить его из этой очереди.

1. Если задание печати выполняется, отмените его с панели управления устройства, выполнив следующие действия.
 - а. На главном экране панели управления устройства нажмите кнопку **Остановить**. Продукт приостанавливает печать, и открывается экран **Состояние задания**.
 - б. Из списка на сенсорной панели выберите задание не печать, которое нужно отменить и нажмите кнопку **«Отмена задания»**.
 - в. Устройство предложит подтвердить отмену. Нажмите кнопку **Да**.
2. Задание печати можно также отменить из программного обеспечения или из очереди печати.
 - **Программное обеспечение.** Обычно на экране компьютера появляется диалоговое окно, с помощью которого можно отменить задание печати.
 - **Очередь печати Windows.** Если задание находится в очереди печати (в памяти компьютера) или в спулере печати, его оттуда можно удалить.
 - **Windows XP, Server 2003, или Server 2008:** Нажмите кнопку **Пуск**, выберите пункт **Настройки**, а затем щелкните на раздел **Принтеры и факсы**. Дважды щелкните значок устройства, чтобы открыть окно, выберите задание печати, которое требуется отменить, и нажмите кнопку **Отмена**.
 - **Windows Vista.** В левом нижнем углу экрана щелкните значок Windows, выберите **Параметры**, затем нажмите **Принтеры**. Дважды щелкните значок устройства, чтобы открыть окно, выберите задание печати, которое требуется отменить, и нажмите кнопку **Отмена**.
 - **Windows 7.** В левом нижнем углу экрана щелкните значок Windows выберите **Устройства и принтеры**. Дважды щелкните значок устройства, чтобы открыть окно, выберите задание печати, которое требуется отменить, и нажмите кнопку **Отмена**.
 - **Windows 8 (приложения для настольных ПК) / Server 2012:** Перейдите в нижний левый угол рабочего стола. Щелкните правой кнопкой небольшое окно в нижнем левом углу. Выберите **Панель управления**. В разделе **Оборудование и звук** выберите **Просмотр устройств и принтеров**. Дважды щелкните значок устройства, чтобы открыть окно, выберите задание печати, которое требуется отменить, и нажмите кнопку **Отмена**. Если очередь печати не откроется сразу, в разделе **Действия для принтера** нажмите **See what's printing (Отображение печатающихся заданий)**.

Выбор формата бумаги (Windows)

1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите на кнопку **Свойства** или **Настройки**.
3. Перейдите на вкладку **Бумага/качество**.
4. Выберите формат в раскрывающемся списке **Формат бумаги**.

5. Нажмите клавишу **ОК**.
6. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.

Выбор произвольного формата бумаги (Windows)

1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.
3. Перейдите на вкладку **Бумага/качество**.
4. Нажмите кнопку **Нестандартный**.
5. Введите название нестандартного формата и укажите размеры.
 - Ширина — это короткий край листа.
 - Длина — это длинный край листа.
6. Нажмите кнопку **Сохранить**, затем **Заккрыть**.
7. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.

Печать водяных знаков (Windows)

1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.
3. Перейдите на вкладку **Эффекты..**
4. Выберите водяной знак в раскрывающемся списке **Водяные знаки**.

Или нажмите кнопку **Правка** для добавления новых водяных знаков в список. Задайте параметры водяных знаков и нажмите кнопку **ОК**.
5. Чтобы выбранный водяной знак был напечатан только на первой странице, установите флажок **Только первая страница**. В противном случае водяные знаки будут напечатаны на всех страницах.
6. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.

Дополнительные задания печати (Mac OS X)

Отмена задания печати (Mac OS X)



ПРИМЕЧАНИЕ. Если задание на печать находится в конце длинной очереди, у вас может не быть возможности удалить его из этой очереди.

1. Если задание печати выполняется, отмените его с панели управления устройства, выполнив следующие действия.
 - а. На главном экране панели управления устройства нажмите кнопку **Остановить**. Устройство приостанавливает печать, и открывается экран **Состояние задания**.
 - б. Из списка на сенсорной панели выберите задание не печать, которое нужно отменить и нажмите кнопку **«Отмена задания»**.
 - в. Устройство предложит подтвердить отмену. Нажмите кнопку **Да**.
2. Задание печати можно также отменить из программного обеспечения или из очереди печати.
 - **Программное обеспечение.** Обычно на экране компьютера появляется диалоговое окно, с помощью которого можно отменить задание печати.
 - **Очередь печати для Mac.** Откройте очередь печати, дважды щелкнув значок устройства на панели инструментов. Затем выделите задание печати и нажмите **Удалить**.

Выбор формата бумаги (Mac OS X)

1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. В меню **Копии и страницы** нажмите кнопку **Параметры страницы**.
4. Выберите формат в раскрывающемся списке **Формат бумаги**, затем нажмите кнопку **ОК**.
5. Нажмите клавишу **Печать**.

Выбор произвольного формата бумаги (Mac OS X)

1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. В меню **Копии и страницы** нажмите кнопку **Параметры страницы**.
4. В раскрывающемся списке **Формат бумаги** выберите пункт **Управление пользовательскими форматами**.
5. Задайте размеры для форматов бумаги и нажмите кнопку **ОК**.
6. Чтобы закрыть диалоговое окно **Параметры страницы**, нажмите кнопку **ОК**.
7. Нажмите клавишу **Печать**.

Печать водяных знаков (Mac OS X)

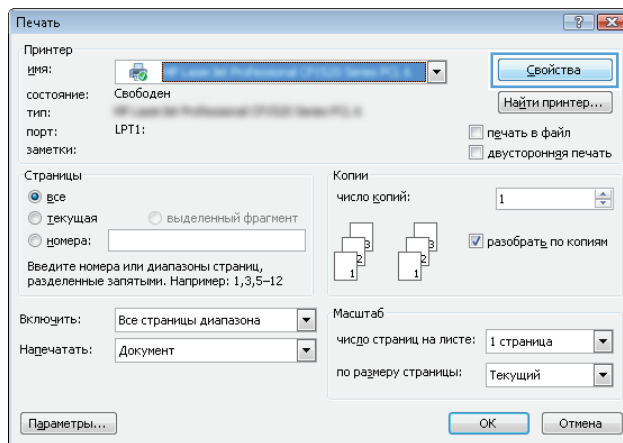
1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. По умолчанию драйвер печати показывает меню **Копии и страницы**. Откройте раскрывающийся список меню и выберите меню **Водяные знаки**.
4. В меню **Режим** выберите параметр **Водяной знак**.
5. В меню **Страницы** выберите печать водяных знаков на всех страницах или только на первой странице.
6. В меню **Текст** выберите один из стандартных текстов или параметр **Нестандартный** и введите новый текст в поле.
7. Настройте остальные параметры.
8. Нажмите клавишу **Печать**.

Хранение заданий печати на устройстве

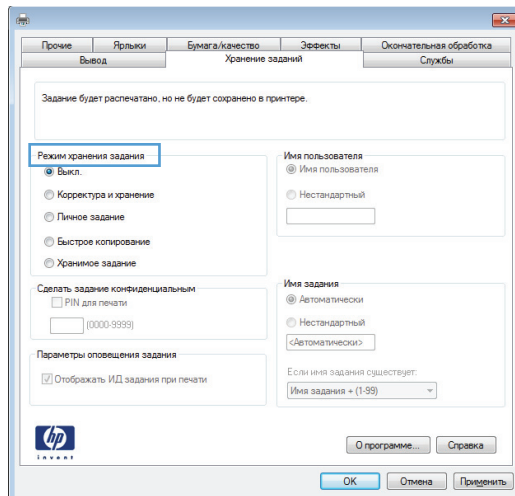
Создание сохраненного задания (Windows)

Вы можете сохранять задания в продукте, чтобы напечатать их позднее.

1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите на кнопку **Свойства** или **Настройки**.

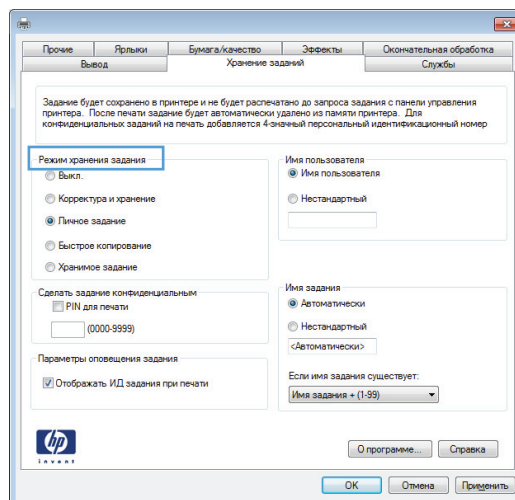


3. Перейдите на вкладку **Хранение заданий**.



4. Выберите параметр **Режим хранения задания**.

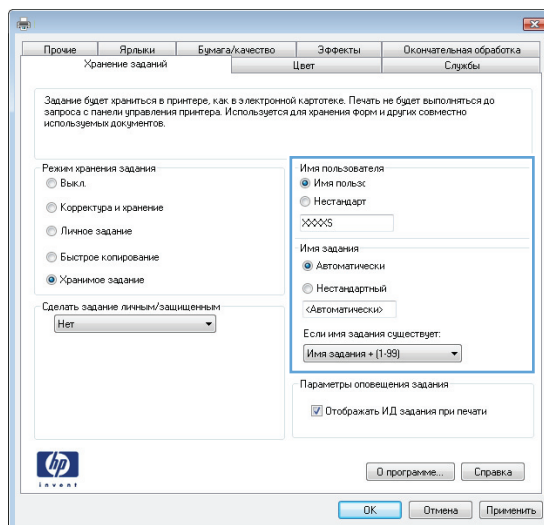
- **Корректурa и хранение.** Распечатайте и проверьте один экземпляр задания, а затем приступайте к печати остальных экземпляров.
- **Персональное задание.** Задание не будет распечатано до тех пор, пока его печать не будет затребована с панели управления МФП. В режиме сохраненного задания можно выбрать одну из опций **Сделать задание Закрытым/Защищенным**. При назначении заданию персонального идентификационного номера (PIN) необходимо ввести его с панели управления устройства. Если вы шифруете задание, необходимо ввести требуемый пароль с панели управления устройства.
- **Быстрая копия.** Можно распечатать запрошенное количество копий задания, а затем сохранить копию задания в памяти устройства для дальнейшей печати.
- **Сохраненное задание.** Можно сохранить задание на устройстве и дать возможность другим пользователям печатать его в любое время. В режиме сохраненного задания можно выбрать одну из опций **Сделать задание Закрытым/Защищенным**. При назначении заданию персонального идентификационного номера (PIN) необходимо ввести его с панели управления устройства. Если вы шифруете задание, тому, кто будет его печатать, необходимо ввести пароль с панели управления устройства.



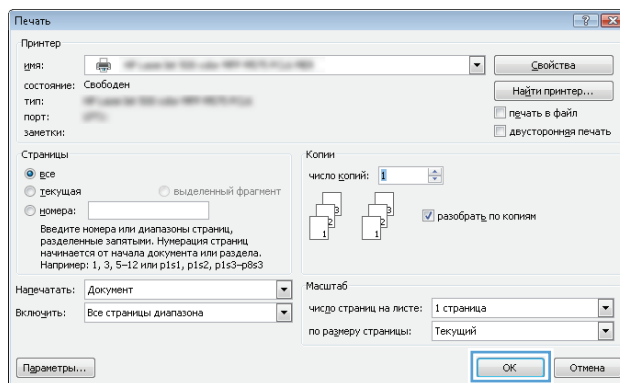
5. Чтобы использовать другое определенное имя пользователя или имя задания на печать, нажмите клавишу **Нестандартный** и введите имя пользователя или задания.

Выберите, что делать, если уже существует другое сохраненное задание с таким именем.

- **Имя задания + (1-99)**. Добавьте уникальный номер в конце имени задания.
- **Заменить существующий файл**. Перезапишите существующее сохраненное задание новым.



6. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.



Создание сохраненного задания (Mac OS X)

Вы можете сохранять задания в устройстве, чтобы напечатать их позднее.

1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. По умолчанию драйвер печати показывает меню **Копии и страницы**. Откройте раскрывающийся список меню и выберите меню **Хранение заданий**.
4. В раскрывающемся списке **Режим** выберите тип сохраненного задания.
 - **Корректura и хранение**. Распечатайте и проверьте один экземпляр задания, а затем приступайте к печати остальных экземпляров.
 - **Персональное задание**. Задание не будет распечатано до тех пор, пока его печать не будет затребована с панели управления МФП. При назначении заданию личного идентификационного кода (PIN), необходимо ввести его с панели управления устройства.

- **Быстрая копия.** Можно распечатать запрошенное количество копий задания, а затем сохранить копию задания в памяти устройства для дальнейшей печати.
 - **Сохраненное задание.** Можно сохранить задание на устройстве и дать возможность другим пользователям печатать его в любое время. При назначении заданию персонального идентификационного номера (PIN) необходимо ввести его с панели управления устройства.
5. Чтобы использовать другое определенное имя пользователя или имя задания на печать, нажмите клавишу **Нестандартный** и введите имя пользователя или задания.

Выберите, какой параметр использовать, если уже существует другое сохраненное задание с таким именем.

Использовать имя задания + (1 - 99)	Добавьте уникальный номер в конце имени задания.
Заменить существующий файл	Перезапишите существующее сохраненное задание новым.

6. Если вы выбрали параметр **Сохраненное задание** или **Персональное задание** в шаге 3, вы можете защитить задание PIN-кодом. Введите 4-значный номер в поле **Использовать PIN для Печати**. Когда другие пользователи попытаются напечатать это задание, продукт предложит им ввести этот PIN-код.
7. Нажмите кнопку **Печать** для печати задания.

Печать сохраненного задания

Для печати задания, сохраненного в памяти устройства, выполните следующие действия.

1. На панели управления нажмите кнопку "Главный экран".
2. Выделите пункт **Получить из памяти устройства** и нажмите кнопку **OK**.
3. Выделите имя папки, в которой сохранено задание. затем нажмите кнопку **OK**.
4. Выделите имя задания и нажмите кнопку **OK**. Если задание является закрытым или зашифрованным, введите PIN или пароль.
5. Задайте количество экземпляров и нажмите кнопку **OK**, чтобы распечатать задание.

Удаление сохраненного задания

При отправке сохраненного задания в память устройства ранее сохраненные задания с аналогичным именем для этого пользователя перезаписываются. Если задание с тем же самым именем пользователя и именем задания отсутствует и устройству требуется дополнительное место на диске, устройство может удалить другие сохраненные задания, начиная с самого старого. Количество заданий, которое можно хранить, можно изменить через меню **Общие параметры** панели управления устройства.

Для удаления задания, которое хранится в памяти устройства, выполните следующие действия.

1. На панели управления нажмите кнопку "Главный экран".
2. Выделите параметр **Получить из памяти устройства** и нажмите кнопку **OK**.
3. Выберите имя папки, в которой хранится задание.
4. Выберите имя задания и нажмите кнопку **OK**.

5. Если задание является закрытым или зашифрованным, введите PIN или пароль, и затем нажмите кнопку **OK**.
6. Выделите параметр **Удалить** и нажмите кнопку **OK**.

Добавлять разделитель заданий (Windows)

Устройство может вставлять пустую страницу в начале каждого задания печати, чтобы облегчить сортировку.



ПРИМЕЧАНИЕ. Следующая процедура изменяет параметры по умолчанию для всех заданий печати.

1. **Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (с помощью стандартного меню "Пуск"):** Щелкните **Пуск**, а затем **Принтеры и факсы**.

Windows XP, Windows Server 2003 и Windows Server 2008 (с помощью стандартного меню "Пуск"): Нажмите **Пуск**, выберите **Настройка**, а затем **Принтеры**.

Windows Vista: В левом нижнем углу экрана щелкните значок Windows, выберите **Панель управления**, затем нажмите **Принтеры**.

Windows 7: В левом нижнем углу экрана щелкните значок Windows и выберите **Устройства и принтеры**.

Windows 8, Server 2012: Перейдите в нижний левый угол рабочего стола. Щелкните правой кнопкой небольшое окно в нижнем левом углу. Выберите **Панель управления**. В окне **Оборудование и звук** выберите **Просмотр устройств и принтеров**.

2. Правой кнопкой мыши выберите значок драйвера, затем **Свойства** или **Свойства принтера**.
3. Выберите вкладку **Параметры устройства**.
4. Разверните список **Устанавливаемые опции**.
5. В раскрывающемся списке **Разделитель заданий**, выберите пункт **Вкл**.
6. Нажмите кнопку **ОК**.

Мобильная печать

У компании HP есть несколько решений мобильной печати и печати через службу ePrint для беспроводной печати на любом принтере HP с ноутбука, планшетного ПК, смартфона или другого мобильного устройства. Чтобы определиться с выбором для своих целей, посетите веб-страницу www.hp.com/go/LaserJetMobilePrinting (только на английском языке).

HP ePrint

Чтобы выполнить печать с использованием функции HP ePrint, просто отправьте сообщение электронной почты с вложенным документом на электронный адрес принтера с любого устройства, поддерживающего работу с электронной почтой.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для использования этой функции устройству может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения.

Для использования HP ePrint, устройство должно соответствовать следующим требованиям:

- Устройство должно быть подключено к беспроводной или проводной сети и иметь доступ к сети Интернет.
- Веб-службы HP должны быть включены, а устройство должно быть зарегистрировано в системе HP Connected.
 1. Введите IP-адрес в адресную строку браузера, чтобы открыть встроенный веб-сервер HP.
 2. Щелкните вкладку **Веб-службы HP**.
 3. Включите веб-службы, выбрав соответствующий пункт.



ПРИМЕЧАНИЕ. Включение веб-служб может занять несколько минут.

4. Перейдите на сайт www.hpconnected.com для создания учетной записи HP ePrint и завершения процесса установки.

Для получения дополнительных сведений перейдите на сайт www.hp.com/go/support и просмотрите информацию о дополнительной технической поддержке для вашего устройства.

ПО HP ePrint

Программа HP ePrint облегчает печать с настольного или мобильного ПК на любом устройстве, совместимом с HP ePrint. После установки ПО нажмите **Печать** в соответствующем приложении и выберите **HP ePrint** из списка установленных принтеров. Эта программа облегчает нахождение устройств, поддерживающих HP ePrint, у которых уже есть учетная запись на HP Connected. Устройство HP может находиться у вас на столе или в любом удаленном месте — в филиале или на другом континенте.

Для Windows программа HP ePrint поддерживает также обычную прямую печать по IP на принтеры в локальной сети (LAN или WAN) для устройств с поддержкой PostScript®.

Драйверы и дополнительную информацию можно найти на сайте www.hp.com/go/eprintsoftware.



ПРИМЕЧАНИЕ. Программа HP ePrint для Mac является технически не драйвером печати, а утилитой рабочего процесса PDF. HP ePrint для Mac поддерживает маршруты передачи задания на печать только через HP Connected и не поддерживает прямую печать по IP на принтеры локальной сети.

AirPrint

Прямая печать с использованием технологии Apple AirPrint поддерживается в iOS 4.2 или более поздней версии. AirPrint позволяет печатать напрямую с iPad, iPhone (3GS или более поздней версии) и iPod touch (начиная с третьего поколения) в следующих приложениях:

- Электронная почта
- Фотографии
- Safari
- iBooks
- В некоторых сторонних приложениях

Для использования AirPrint устройство должно быть подключено к той же беспроводной сети, что и устройство Apple. Дополнительные сведения об использовании AirPrint и список устройств HP, совместимых с AirPrint, см. на сайте www.hp.com/go/airprint.



ПРИМЕЧАНИЕ. AirPrint не поддерживает USB-соединения.

5 Цвет

- [Настройка цвета](#)
- [Изменение параметров цвета \(Windows\)](#)
- [Изменение цветовых тем для задания печати \(Windows\)](#)
- [Изменение параметров цвета \(Mac OS X\)](#)
- [Согласование цветов](#)

Настройка цвета

Управление цветом путем изменения настроек во вкладке **В цвете** (Windows) или в меню **Параметры цвета** или **Параметры цвета/качества** (Mac) в драйвере принтера.

Автоматически

Как правило, лучшее качество печати цветных документов достигается при настройке параметров цвета по умолчанию или **Автоматически**. При использовании параметров по умолчанию или параметра **Автоматически** для регулировки цвета оптимизируются нейтральный серый цвет, полутона, а также улучшается отображение границ для каждого элемента в документе. Для получения дополнительных сведений см. интерактивную справку драйвера принтера.

Печать в оттенках серого

Для печати цветного документа в черно-белом режиме в драйвере принтера активируйте параметр **Печать в оттенках серого** (Windows) или параметр **Печать цвета серым тоном** (Mac). Этот режим используется для печати цветных документов, предназначенных для фотокопирования и факсимильной передачи. Устройство печатает в монохромном режиме, что сокращает расход цветных картриджей.

Настройка цвета вручную

Установите параметры цвета вручную для оптимизации нейтрального серого цвета и полутонов, а также улучшения отображения границ для текста, графики и фотографий. Для установки параметров цвета вручную выполните одну из следующих процедур:

- **Windows:** На вкладке **В цвете** уберите флажок **HP EasyColor**, нажмите кнопку **Вручную**, затем - **Настройки**.
- **Mac.** Откройте меню **Дополнительно** или выберите соответствующую вкладку **Параметры цвета/качества**. Снимите флажок флажок **HP EasyColor**, затем включите ручной ввод настроек.

Параметры регулировки цвета вручную

Задайте настраиваемые параметры **Нейтральный серый**, **Полутон** и **Контроль края** для текста, графики и фотографий.

Таблица 5-1 Параметры ручной регулировки цвета

Описание параметра	Значение параметра
Полутона Параметры Полутона влияют на разрешение и четкость распечатки цвета.	<ul style="list-style-type: none">• Гладкое предоставляет лучшие результаты для крупных фотографий со сплошной заливкой, сглаживая оттенки цветов. Выберите этот параметр, когда особенно необходима однородная и ровная заливка областей печати.• Параметр Детальное полезен для текста и графики, требующих четкого разграничения линий или цветов, либо для изображений с высокой степенью детализации. Выберите этот параметр, когда особенно необходимы резкие границы и детальное изображение.
Нейтральный серый Параметр Нейтральный серый определяет способ создания серого цвета, используемого при печати текста, графики и фотографий.	<ul style="list-style-type: none">• Только черный генерирует нейтральные цвета (серый и черный), используя только черный тонер. Это гарантирует нейтральные

Таблица 5-1 Параметры ручной регулировки цвета (продолжение)

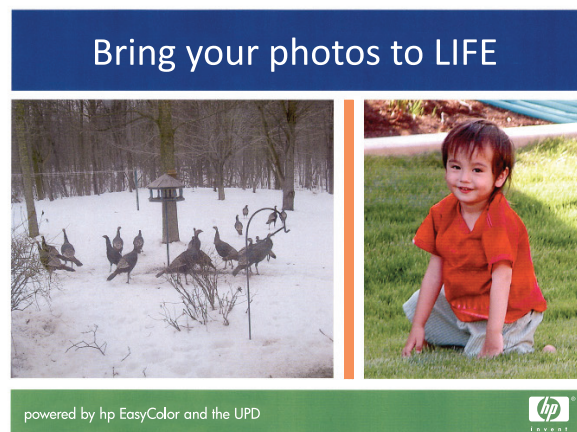
Описание параметра	Значение параметра
	<p>цвета без цветных оттенков. Данный параметр больше всего подходит для документов и рисунков в оттенках серого.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 цвета генерирует нейтральные цвета (серый и черный) путем сочетания тонера всех четырех цветов. Этот метод обеспечивает более плавные градиенты и переходы к цветам, а также более темный черный цвет.
<p>Контроль края</p> <p>Параметр Контроль края определяет способ передачи краев. Контроль края имеет два компонента: адаптивное полутоновое изображение и захват цвета. Адаптивное полутоновое изображение увеличивает резкость границ. Захват цвета уменьшает эффект рассовмещения цветовой плоскости путем небольшого перекрытия границ смежных объектов.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Максимум — параметр самого высокого уровня захвата цвета. Адаптивное полутоновое изображение включено. • Обычный устанавливает средний уровень треппинга. Адаптивная передача полутонов включена. • Светлый — минимальный уровень треппинга. Адаптивная передача полутонов включена. • Выкл. отключает как захват цвета, так и режим адаптивного полутонового изображения.

Использование технологии HP EasyColor

При использовании драйвера печати HP PCL 6 для Windows, за счет применения технологии **HP EasyColor** автоматически улучшается качество документов смешанного содержания, печатаемых из программ Microsoft Office. Документы сканируются и автоматически выравнивается качество фотографических изображений .JPEG или .PNG. Технология **HP EasyColor** позволяет улучшить все изображение сразу, не разделяя его на несколько частей, что способствует улучшению цветопередачи, повышению детализации и ускорению печати.

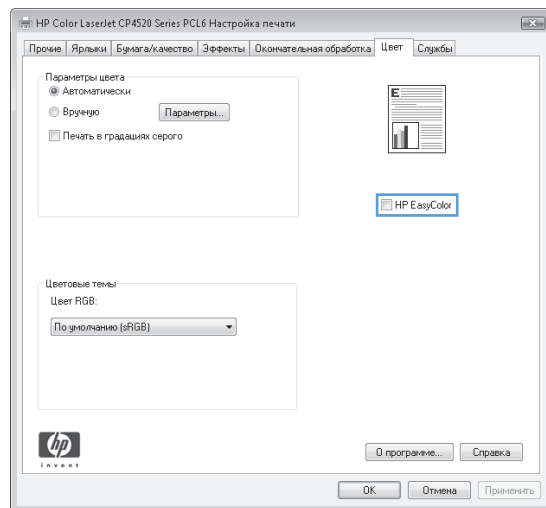
Если используется драйвер печати HP Postscript для Mac, благодаря применению технологии **HP EasyColor** автоматически улучшается качество всех фотографий (при этом автоматически анализируются все документы, отправляемые на печать).

Ниже приводятся изображения (слева), выполненные без использования технологии **HP EasyColor**. Изображения справа наглядно показывают улучшение результатов за счет использования технологии **HP EasyColor**.




Технология **HP EasyColor** по умолчанию включена в драйверах печати HP PCL 6 и HP Mac Postscript, поэтому необходимость в ручной регулировке параметров цвета отсутствует. Чтобы отключить эту

функцию и вручную регулировать настройки цвета, откройте вкладку **В цвете** драйвера для Windows или вкладку **Параметры цвета/качества** драйвера для Mac, затем снимите флажок **HP EasyColor**.



Изменение параметров цвета (Windows)

1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
 2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.
 3. Перейдите на вкладку **В цвете**.
 4. Снимите флажок **HP EasyColor**.
 5. Щелкните **Автоматически** или **Вручную**.
 - Параметр **Автоматически**: Этот параметр следует выбирать для большинства заданий печати
 - Параметр **Вручную**: Этот параметр следует выбирать для регулировки параметров цвета независимо от других параметров. Нажмите кнопку **Настройки**, чтобы открыть окно регулировки параметров цвета.
-
-  **ПРИМЕЧАНИЕ.** Ручное изменение параметров цвета может повлиять на качество печати. По рекомендации HP указанные параметры должны изменяться только специалистами по цветовой печати.
-
6. Чтобы распечатать цветной документ в черно-белом варианте в оттенках серого, выберите **Печать в оттенках серого**. Этот параметр следует использовать при копировании или передаче по факсу. Кроме того, данный параметр можно использовать при печати черновики или для экономии тонера.
 7. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.

Изменение цветовых тем для задания печати (Windows)

1. Из окна программы выберите параметр **Печать**.
2. Выберите устройство, а затем нажмите кнопку **Свойства** или **Настройки**.
3. Щелкните на вкладке **Цвет**.
4. Снимите флажок **HP EasyColor**.
5. В раскрывающемся списке **Цветовые темы** выберите цветовую тему.
 - **По умолчанию (sRGB)**. Эта тема переводит принтер для печати данных RGB в режиме "raw". При использовании этой темы для правильной цветопередачи необходимо управлять цветом через ПО или ОС.
 - **Яркие цвета (sRGB)**. Устройство повышает насыщенность цветовых оттенков в полутонах. Эту тему следует использовать для печати деловой графики.
 - **Фото (sRGB)**. Цвет RGB интерпретируется так же, как при печати фотографии в цифровой мини-лаборатории. По сравнению с темой "По умолчанию (sRGB)", эта тема обеспечивает более глубокие и насыщенные цвета. Эта тема используется для печати фотографий.
 - **Фото (Adobe RGB 1998)**. Эта тема предназначена для документов, в которых используется цветовое пространство AdobeRGB, а не sRGB. При использовании этой темы необходимо отключать управление цветом в ПО.
 - **Нет**. Ни одна цветовая тема не используется.
 - **Настраиваемый профиль**. Выберите данный параметр, чтобы использовать настраиваемый входной профиль для точного управления выходными цветовыми параметрами, например для эмуляции определенного устройства HP Color LaserJet. Загрузить специальные профили можно с сайта www.hp.com.
6. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы закрыть диалоговое окно **Свойства документа**. В диалоговом окне **Печать** нажмите кнопку **ОК**, чтобы распечатать задание.

Изменение параметров цвета (Mac OS X)

1. Перейдите в меню **Файл**, затем нажмите **Печать**.
2. В меню **Принтер** выберите это устройство.
3. По умолчанию драйвер печати показывает меню **Копии и страницы**. Откройте раскрывающийся список меню и выберите меню **Параметры цвета**.
4. Снимите флажок **HP EasyColor**.
5. Откройте настройки **Дополнительно**.
6. Настройте отдельные параметры для текста, рисунков и фотографий.
7. Нажмите клавишу **Печать**.

Согласование цветов

Процесс приведения в соответствие цветов на отпечатках устройства с цветами на экране компьютера весьма сложен, поскольку принтеры и мониторы воспроизводят цвет различными способами. Мониторы *отображают* цвета световыми пикселями, используя цветовую модель RGB (красный, зеленый, синий). Принтеры *печатают* цвета, используя модель CMYK (голубой, пурпурный, желтый и черный).

Возможность приведения в соответствие цветов при печати с цветами на мониторе может зависеть от нескольких факторов. К этим факторам относятся:

- Бумага
- Красители, используемые в принтере (например, чернила или тонер)
- Процесс печати (например, технология струйной, контактной или лазерной печати)
- Верхнее освещение
- Индивидуальные особенности восприятия цвета
- Программные продукты
- Драйверы печати
- Операционная система компьютера
- Мониторы и их параметры
- Видеокарты и драйверы
- Рабочая среда (например, влажность)

Для большинства пользователей наилучшим методом приведения в соответствие цветов на экране монитора с цветами МФП является использование цветовой модели sRGB.

Система цветоподбора по книгам образчиков

При печати изображений с помощью устройства довольно непросто получить те же цвета, которые представлены в предварительно отпечатанных книгах образцов и справочных материалах по стандартным цветам. В большинстве случаев можно добиться значительной схожести цветов изображения с цветами в книге образцов, если при ее создании использовались чернила голубого, пурпурного, желтого и черного цветов. Обычно такие книги называются книгами образцов на основе смешевых цветов.

Некоторые книги образцов создаются на основе плашечных цветов. Плашечные цвета представляют собой специально созданные красители. Многие из плашечных цветов находятся за пределами гаммы цветов данного устройства. К большинству книг образцов на основе плашечных цветов прилагаются соответствующие книги, составленные на основе смешевых цветов, что позволяет получить приближенные значения в формате CMYK.

В большинстве книг образцов на основе смешевых цветов указывается, какие стандарты печати были использованы при ее создании. В большинстве случаев это SWOP, EURO или DIC. Для обеспечения оптимального соответствия цвета книге образцов на основе смешевых цветов выберите в меню устройства соответствующую эмуляцию чернил. При невозможности определения стандарта печати используйте эмуляцию чернил SWOP.

Печать цветowych примеров

Для использования образцов цвета выберите образец, который наиболее совпадает с требуемым цветом. Используйте значение образца цвета в приложении для описания объекта, который нужно получить. Цвета могут варьироваться в зависимости от типа бумаги и используемого программного приложения.

Для печати образцов цвета через панель управления используйте следующую процедуру:

1. На главном экране панели управления устройства перейдите к кнопке [Администрирование](#) и нажмите ее.
2. Откройте следующие меню:
 - **Отчеты**
 - [Другие страницы](#)
3. Выберите [Образцы RGB](#) или [Образцы CMYK](#), затем нажмите кнопку **OK**.

Система цветоподбора PANTONE®

PANTONE содержит несколько систем цветоподбора. Система цветоподбора PANTONE® получила широкое распространение. Для генерации широкого спектра оттенков и тонов в ней используются чернила основных цветов.



ПРИМЕЧАНИЕ. Полученные цвета PANTONE могут не соответствовать стандартам PANTONE. Для создания точного цвета обратитесь к последним публикациям PANTONE.

6 Управление и обслуживание

- [Встроенный веб-сервер HP](#)
- [HP Utility для Mac OS X](#)
- [Использование ПО HP Web Jetadmin](#)
- [Управление расходными материалами и дополнительными принадлежностями](#)
- [Очистка устройства](#)
- [Обновления ПО и микропрограммы](#)

Встроенный веб-сервер HP

Встроенный веб-сервер HP позволяет управлять функциями печати с компьютера без необходимости в использовании панели управления принтера.

- Просмотр информации о состоянии устройства
- Определение оставшихся ресурсов всех расходных материалов и заказ новых
- Просмотр и изменение конфигурации лотков.
- Просмотр и изменение конфигурации меню панели управления устройства.
- Просмотр и печать внутренних страниц.
- Получение уведомлений о событиях устройства и расходных материалов.
- Просматривать и изменять настройку сети


Встроенный веб-сервер HP функционирует при подключении устройства к IP-сети. Он не поддерживает соединения по протоколам, созданным на базе IPX . Для открытия и использования встроенного веб-сервера HP доступ в Интернет не требуется.

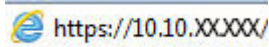
При подключении принтера к сети доступ к встроенному Web-серверу HP обеспечивается автоматически.



ПРИМЕЧАНИЕ. Встроенный веб-сервер HP недоступен за пределами сетевого брандмауэра.

Доступ к встроенному веб-серверу HP (EWS)

1. Чтобы отобразить IP-адрес или имя хоста, нажмите кнопку "Сеть"  на главном экране панели управления устройством.
2. Откройте веб-браузер и в адресной строке введите IP-адрес или имя хоста точно в том виде, в котором оно отображается на панели управления устройством. Нажмите клавишу **ВВОД** на клавиатуре компьютера. Откроется EWS.



Для использования встроенного веб-сервера HP ваш браузер должен соответствовать следующим требованиям:

- Windows . Microsoft Internet Explorer 5.01 или последующих версий либо Netscape 6.2 или последующих версий
- Mac OS X: Safari или Firefox с функцией Bonjour или IP-адресом
- Linux : Только Netscape Navigator
- HP -UX 10 и HP -UX 11: Netscape Navigator 4.7

HP Utility для Mac OS X


Используйте HP Utility для Mac OS X для проверки состояния устройства, просмотра или изменения параметров устройства с компьютера.

Можно использовать утилиту HP Utility когда устройство подключено по кабелю USB или подключено к сети TCP/IP.

Откройте утилиту HP Utility

Откройте «Поиск», выберите **Приложения**, нажмите **HP**, затем щелкните **HP Utility**.

Если HP Utility не включается в список **Утилиты**, открывайте ее следующим образом:

1. Откройте меню Apple на компьютере , нажмите **Настройки системы**, затем нажмите значок **Печать и факс** или значок **Печать и сканирование**.
2. Выберите устройство в левой части страницы.
3. Нажмите кнопку **Параметры и расходные материалы**.
4. Перейдите на вкладку **Утилиты**.
5. Нажмите кнопку **Открыть утилиту принтера**.

Функции HP Utility

Панель инструментов HP Utility находится сверху каждой страницы. Сюда входят следующие элементы:

- **Устройства:** Нажмите эту кнопку, чтобы показать или скрыть продукты Mac, найденные программой HP Utility в панели **Принтеры** в левой части экрана.
- **Все параметры:** Нажмите эту кнопку, чтобы вернуться на главную страницу HP Utility.
- **Приложения:** Нажмите эту кнопку для выбора инструментов или утилит HP, которые будут отображаться на панели док-станции.
- **Поддержка HP:** Нажмите эту кнопку, чтобы открыть браузер и перейдите на веб-сайт поддержки HP для устройства.
- **Расходные материалы:** Нажмите эту кнопку, чтобы открыть веб-сайт HP SureSupply.
- **Регистрация:** Нажмите эту кнопку, чтобы открыть веб-сайт регистрации продуктов HP.
- **Вторичная переработка:** Нажмите эту кнопку, чтобы открыть веб-сайт HP Planet Partners Recycling Program.

Утилита принтера HP Utility состоит из страниц, которые выбираются из списка **Все параметры**. В указанной ниже таблице приведено описание функций, которые можно выполнить на этих страницах.

Меню	Элемент	Описание
Информация и поддержка	Состояние расходных материалов.	Позволяет просмотреть состояние расходных материалов устройства и перейти по ссылке для их заказа через Интернет
	Информация об устройстве	Отображение информации об устройстве, выбранном в настоящий момент.

Меню	Элемент	Описание
	Загрузка файла	Передача файлов с компьютера на устройство.
	Выгрузка шрифтов	Передача файлов шрифтов с компьютера на устройство.
	HP Connected	Доступ к веб-сайту HP Connected.
	Обновить микропрограмму	Передача файла обновления микропрограммы в память устройства. ПРИМЕЧАНИЕ. Данный параметр доступен только в случае открытия меню Просмотр и выбора пункта Показать дополнительные .
	Команды	Передача устройству специальных символов или команд печати после выполнения задания печати. ПРИМЕЧАНИЕ. Данный параметр доступен только в случае открытия меню Просмотр и выбора пункта Показать дополнительные .
Параметры принтера	Управление расходными материалами	Настройка порядка функционирования устройства в случае приближения даты завершения предполагаемого срока службы расходных материалов.
	Конфигурация лотков	Изменение настроек лотка по умолчанию
	Выходные устройства	Управление настройками дополнительных устройств вывода.
	Режим двусторонней печати	Включение автоматического режима двусторонней печати.
	Защита портов прямого подключения	Запрет печати через параллельные и USB-порты.
	Сохраненные задания	Управление заданиями печати, которые хранятся на жестком диске устройства.
	Сетевые настройки	Настройка параметров сети IPv4 и IPv6.
	Дополнительные настройки	Доступ к встроенному веб-серверу HP.

Использование ПО HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin — это передовой инструмент, отмеченный наградами, который позволяет эффективно управлять целым парком подключенных к сети устройств HP, таких как принтеры, многофункциональные принтеры и устройства цифровой отправки. Это единое решение, предназначенное для удаленной установки, контроля, технического обслуживания, устранения неполадок и обеспечения безопасности в среде печати, формирования и обработки изображений. HP Web Jetadmin значительно повышает производительность бизнес-процессов: позволяет сэкономить рабочее время, эффективно управлять расходами и сохранять вложенные в оборудование средства.

Периодически выпускаются обновления HP Web Jetadmin, обеспечивающие поддержку определенных функций устройства. Дополнительные сведения об обновлениях см. на веб-странице www.hp.com/go/webjetadmin в разделе **Self Help and Documentation** (Справочные ресурсы и документация).

Управление расходными материалами и дополнительными принадлежностями

Использование картриджей с заканчивающимся сроком службы


Сообщения о состоянии расходных материалов

- Сообщение **Низкий уровень<цвет> <расходн. мат.>** (где <цвет> - цвет расходного материала, а <расходн. мат.> - тип расходного материала). Устройство сообщает, что уровень расхода в расходном материале низкий. Фактический оставшийся срок службы картриджа может отличаться, заменять расходный материал немедленно не обязательно. Если качество печати становится неприемлемым, приготовьте запасной картридж для замены. Это сообщение появляется только в том случае, если для параметра **Очень низкий уровень<цвет> <расходн. мат.>** установлено значение **Стоп**.
- **Очень низкий уровень<цвет> <расходн. мат.>**. Устройство сообщает, что уровень расходного материала очень низкий. Фактический оставшийся срок службы картриджа может отличаться. Если качество печати становится неприемлемым, приготовьте запасной картридж для замены. Когда остаток расходного материала HP достигает слишком низкого значения, действие гарантии HP Premium Protection Warranty для этого картриджа прекращается.

При использовании расходных материалов с заканчивающимся сроком службы качество печати может ухудшиться. Если качество печати приемлемо, то необходимость в немедленной замене картриджа отсутствует.

Включение и отключение параметров Параметры "при очень низком уровне" на панели управления

Параметры по умолчанию можно включать и отключать в любое время. Их не требуется повторно активировать после установки нового картриджа.

1. На панели управления устройства нажмите клавишу "Главный экран" .
2. Откройте следующие меню:
 - [Администрирование](#).
 - [Упр. расх. мат.](#).
 - **Параметры расходных материалов.**
 - **Черный картридж или Цветные картриджи.**
 - **Параметры "при очень низком уровне".**
3. Выберите одно из следующих действий.
 - Выберите параметр **Продолжение**, чтобы устройство предупреждало о том, что срок службы картриджа на исходе, но продолжало печать.



ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании параметра **Продолжение** печать не будет прерываться при низком уровне расходных материалов (Very Low), но ее качество может быть неудовлетворительным.

- Выберите параметр **Стоп**, чтобы устройство прерывало печать (в том числе факсов) и не возобновляло ее до замены картриджа.
- Выберите параметр **Запрос на продолжение**, чтобы устройство прерывало печать (в том числе факсов) и запрашивало замену картриджа. Вы сможете подтвердить запрос и продолжить печать.

При выборе параметра **Стоп** или **Запрос на продолжение** устройство будет прерывать печать, если уровень расходных материалов достигнет значения Very Low (Очень низкий). Устройство автоматически возобновит печать после замены картриджа.

Если уровень расходного материала HP достигнет значения Very Low (очень низкий), действие относящейся к нему гарантии HP Premium Protection Warranty закончится.

Управление картриджами печати

Хранение картриджа с тонером

Не извлекайте картридж с тонером из упаковки, пока не возникнет необходимость его использования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Чтобы предотвратить повреждение картриджа с тонером, не подвергайте его воздействию света дольше, чем на несколько минут.

Политика фирмы HP относительно расходных материалов других производителей

HP Company не рекомендует использовать картриджи с тонером сторонних производителей — ни новые, ни повторно заправленные.



ПРИМЕЧАНИЕ. Использование в принтерах HP картриджей с тонером других производителей (не HP) или повторно заправленных картриджей, не влияет на гарантийные обязательства перед клиентом или на доступность клиентской поддержки HP. Однако, если сбой или повреждение связано с использованием картриджа другого производителя (не HP) или повторно заправленного картриджа, компанией HP взимается оплата за время и материалы по стандартным расценкам за обслуживание устройства в связи с конкретным сбоем или повреждением.

Веб-сайт HP по вопросам защиты от подделок

Перейдите на страницу www.hp.com/go/anticounterfeit, если при установке картриджа с тонером HP на панели управления выводится сообщение, что это не картридж HP. Компания HP поможет определить, является ли картридж оригинальным, и принять меры по устранению неполадки.

При возникновении описанных ниже условий, возможно, картридж картриджи с тонером не является подлинным изделием HP.

- На странице состояния расходных материалов указано, что установлен расходный материал другого производителя (не HP).
- Многочисленные проблемы с картриджем.
- Картридж выглядит необычно (например, упаковка отличается от обычной упаковки HP).

Утилизация расходных материалов

Для переработки оригинального картриджа с тонером HP поместите использованный картридж в коробку, в которой поставлялся новый картридж. Для отправки использованных расходных материалов на переработку в компанию HP используйте прилагаемую наклейку возврата. Полную информацию см. в руководстве по отправке на переработку, прилагаемом к каждому новому расходному материалу HP.

Данные, сохраняемые в картридже с тонером

Картриджи с тонером HP, используемые в данном устройстве, содержат микросхему памяти для облегчения функционирования устройства.

Кроме того, в микросхему памяти заносится информация об использовании устройства, включая следующие данные: дата первоначальной установки картриджа с тонером, дата последнего использования картриджа с тонером, количество страниц, напечатанных с помощью данного картриджа с тонером, покрытие страниц, режимы печати, ошибки печати и модель устройства. Эти сведения помогают HP в разработке устройств, которые отвечают потребностям пользователей.

Собираемые микросхемой памяти картриджа данные не содержат информации, которая может быть использована для идентификации пользователя или определенного устройства.

HP выборочно собирает микросхемы памяти из картриджей с тонером, которые возвращаются по программе бесплатного возврата и утилизации HP (HP Planet Partners: www.hp.com/recycle). Микросхемы памяти из этой выборки считываются и изучаются с целью повышения качества продуктов HP. Партнеры HP, которые участвуют в программе утилизации картриджей с тонером, могут также иметь доступ к этим данным.

Любые сторонние компании, которые занимаются обработкой картриджей с тонером, могут иметь доступ к анонимным данным на микросхеме памяти.

Инструкции по замене

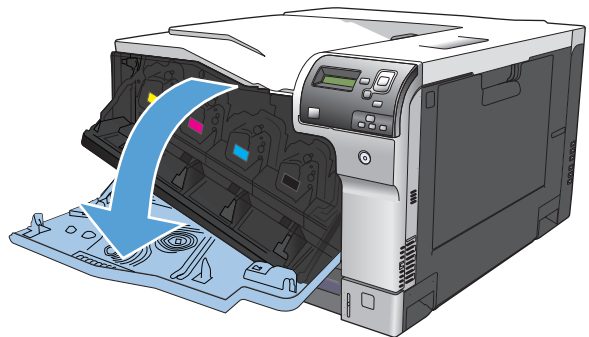
Замена картриджей

Устройство использует четыре цвета, для печати которых необходимы картриджи с расходным материалом соответствующего цвета: черный (K), пурпурный (M), голубой (C) и желтый (Y).

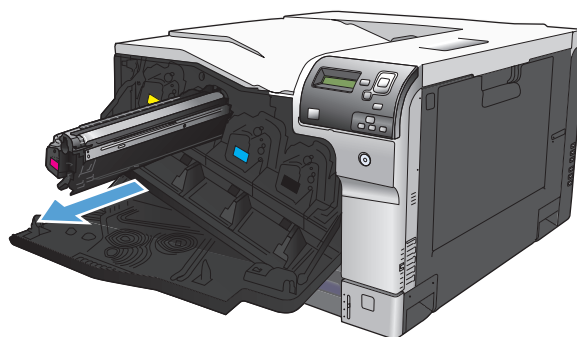
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Попавший на одежду тонер следует удалить куском сухой ткани, а затем промыть загрязненный участок холодной водой. Горячая вода закрепляет пятна тонера на ткани.

📝 ПРИМЕЧАНИЕ. Сведения об утилизации использованных картриджей указаны на коробке картриджа.

1. Откройте переднюю дверцу устройства. Убедитесь, что дверца полностью открыта.

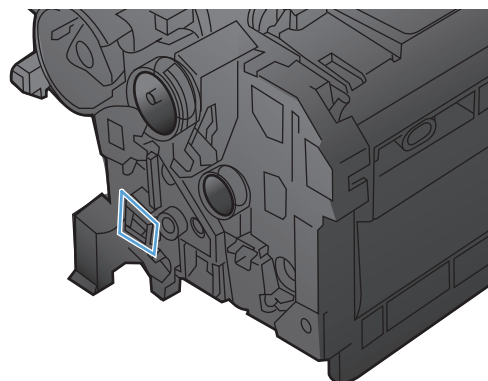


2. Возьмитесь за ручку использованного картриджа печати и извлеките его.

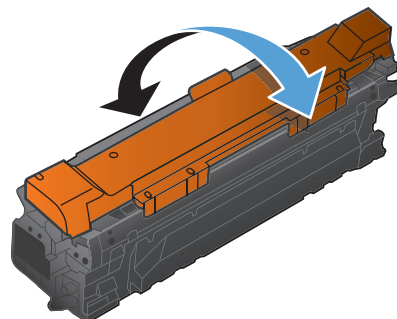


3. Поместите использованный картридж в защитный чехол. Информация об утилизации использованных картриджей указана на коробке картриджа.
4. Извлеките новый картридж из защитного чехла.

ПРИМЕЧАНИЕ. Постарайтесь не повредить метку памяти на картридже.



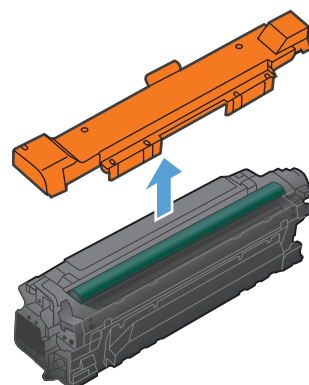
5. Возьмитесь за обе стороны картриджа и осторожно покачайте его, чтобы равномерно распределить тонер внутри картриджа.



6. Снимите защитную оранжевую крышку с картриджа.

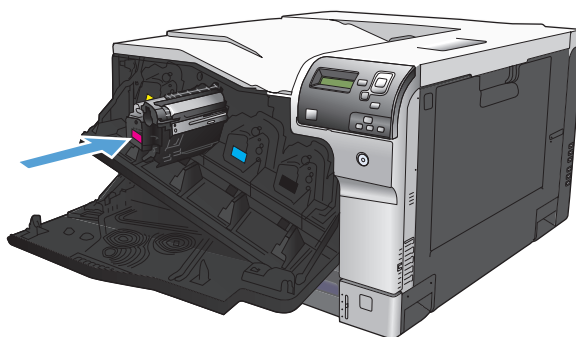
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Избегайте продолжительного воздействия света.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не дотрагивайтесь до зеленого ролика. Прикосновение к ролику может вывести картридж из строя.

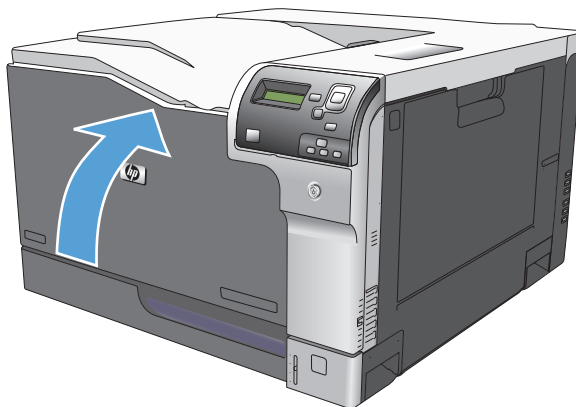


7. Совместите картридж печати с соответствующим разъемом и вставьте его до щелчка.

ПРИМЕЧАНИЕ. Картриджи печати вставляются под небольшим углом.



8. Закройте переднюю дверцу.



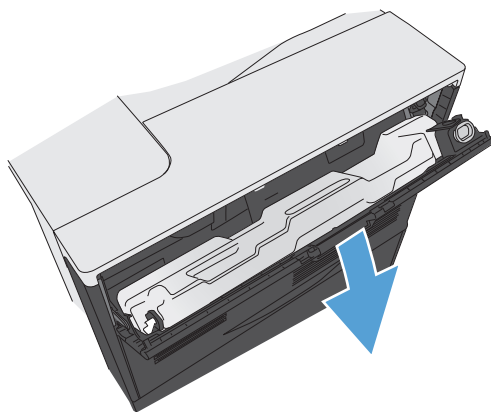
Замените модуль сбора тонера

Замените модуль сбора тонера, когда на дисплее панели управления появится сообщение о необходимости замены.

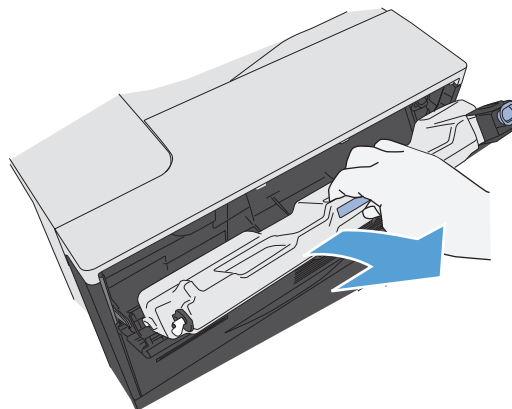


ПРИМЕЧАНИЕ. Модуль сбора тонера рассчитан только на однократное использование. Не пытайтесь самостоятельно опорожнить модуль сбора тонера и использовать его повторно. Это может привести к просыпанию тонера внутри устройства и к ухудшению качества печати. После того, как модуль сбора тонера выработал свой ресурс, отправьте его на утилизацию партнерам HP, участвующим в программе HP Planet Partners.

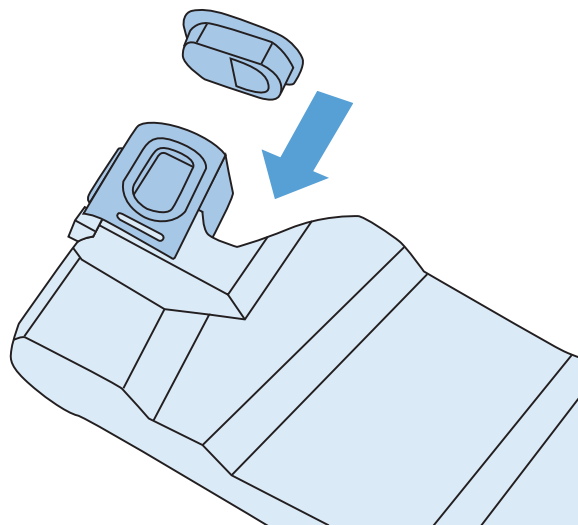
1. Откройте заднюю дверцу.



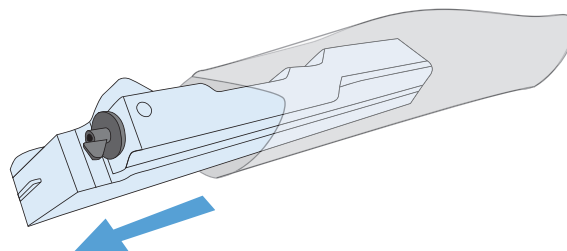
2. Возьмитесь за верхнюю часть модуля сбора тонера и извлеките его из устройства.



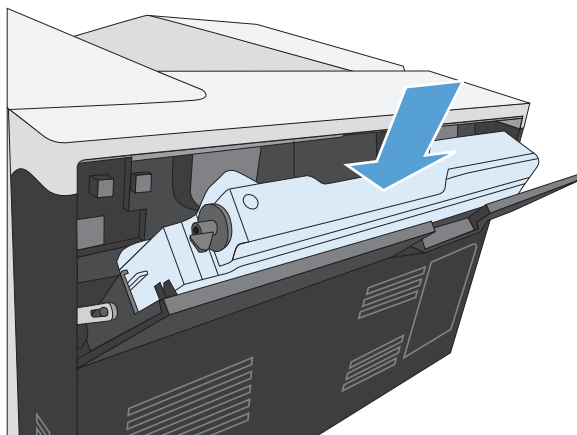
3. Поместите прилагаемый колпачок на синее отверстие в верхней части модуля.



4. Извлеките новый модуль сбора тонера из упаковки.

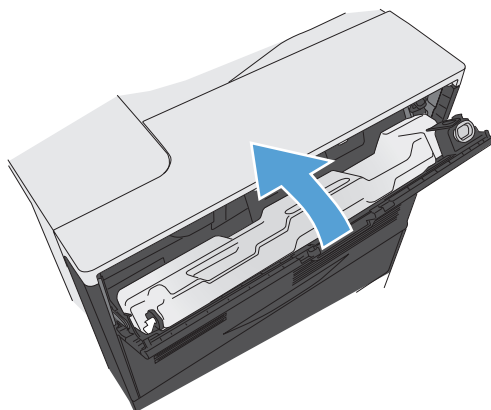


5. Вставьте новый модуль в устройство.



6. Закройте заднюю дверцу.

Для утилизации отработанного модуля сбора тонера следуйте инструкциям, прилагаемым к новому модулю.




Очистка устройства

Со временем внутри устройства скапливаются частицы тонера и бумаги. Из-за этого ухудшается качество печати. Очистка устройства полностью или частично устраняет такие проблемы.

Очищайте зоны тракта прохождения бумаги и картриджа при каждой замене картриджа или при возникновении проблем качества печати. По возможности, старайтесь не допускать попадания в устройство пыли и других мелких частиц.

Для очистки корпуса устройства используйте мягкую влажную ткань.

Очистка тракта прохождения бумаги

1. На панели управления устройства нажмите клавишу "Главный экран" .
2. Откройте следующие меню:
 - **Обслуживание устройства.**
 - [Калибровка/Очистка.](#)
3. Нажмите клавишу "Стрелка вниз" ▼, чтобы выделить меню **Печать страницы очистки**, а затем нажмите клавишу [OK](#).
4. Время очистки зависит от модели устройства.
 - **Модели, не поддерживающие двустороннюю печать:** После того, как будет напечатана первая сторона, повторно загрузите лист в лоток 1 в соответствии с инструкциями, затем нажмите клавишу [OK](#). Когда закончится печать второй стороны, процесс очистки будет завершен. Напечатанную страницу можно выбросить.
 - **Модели, поддерживающие двустороннюю печать:** Когда закончится печать обеих сторон, процесс очистки будет завершен. Напечатанную страницу можно выбросить.

Обновления ПО и микропрограммы

HP регулярно обновляет функциональные возможности устройства и выпускает новые версии микропрограммы. Чтобы воспользоваться новейшими функциями, обновите микропрограмму устройства. Загрузка файла обновления до последней версии микропрограммы из Интернета.

- В США следует использовать www.hp.com/support/colorljM750. Выберите **Драйверы и программное обеспечение**.
- За пределами США следует использовать веб-сайт www.hp.com/support. Выберите свою страну/регион. Выберите **Драйверы и программное обеспечение**. Введите название устройства (например, "LaserJet M575") и выберите **Поиск**.

7 Устранение неполадок

- [Справочные ресурсы](#)
- [Устранение неполадок общего характера](#)
- [Интерпретация сообщений на панели управления](#)
- [Устранение замятий](#)

Справочные ресурсы

Настоящее руководство дополняют другие источники полезной информации.

Справка панели управления

Справочная система панели управления содержит информацию по выполнению различных задач, например замене картриджей и устранению замятий.

Устранение неполадок общего характера

Если устройство работает неудовлетворительно, последовательно выполните действия, указанные в контрольном списке. Если устройство не проходит определенный этап, действуйте согласно рекомендациям по устранению ошибок. Если с помощью определенного действия проблема решается, остальные действия, указанные в контрольном списке, можно не выполнять.

Контрольный список устранения неполадок

1. Проверьте, горит ли на устройстве индикатор готовности. Если индикаторы не горят, выполните следующие действия:
 - а. Проверьте кабельные соединения с источником питания.
 - б. Проверьте, включено ли питание устройства.
 - в. Убедитесь, что напряжение в линии соответствует конфигурации питания устройства. (См. наклейку на задней части устройства для определения требований к напряжению питания.) Если используется удлинитель и его напряжение не удовлетворяет характеристикам, подключите устройство непосредственно к настенной розетке. Если устройство уже подключено непосредственно к настенной розетке, попробуйте использовать другую розетку.
 - г. Если ни одно из этих действий не поможет восстановить электропитание, обратитесь в службу поддержки клиентов HP.
2. Проверьте кабельные соединения.
 - а. Проверьте кабельное соединение между устройством и компьютером или сетевым портом. Проверьте надежность соединения.
 - б. Проверьте исправность кабеля, заменив его другим, если это возможно.
 - в. Проверьте сетевое соединение.
3. Проверьте, не отображаются ли на панели управления какие-либо сообщения. В случае появления сообщений об ошибках см. раздел [Интерпретация сообщений на панели управления на стр. 103](#).
4. Убедитесь, что используемая бумага соответствует техническим требованиям.
5. Распечатайте страницу конфигурации. См. раздел [Печать информационных страниц на стр. 9](#). Если устройство подключено к сети, будет также распечатана страница HP Jetdirect.
 - а. Если эти страницы не распечатаются, проверьте, содержит ли хотя бы один лоток бумагу.
 - б. Если произошло замятие страницы, см. [Устранение замятий на стр. 110](#).
6. Если печатается страница конфигурации, проверьте следующие элементы:
 - а. Если страницы печатаются неправильно, проблема связана с оборудованием. Обратитесь в отдел обслуживания пользователей HP.
 - б. Если страница распечатывается правильно, оборудование работает. Неполадка связана с используемым компьютером, драйвером принтера или программой.
7. Выберите одно из следующих действий.

Windows: Выберите **Пуск**, **Настройка**, **Принтеры** или **Принтеры и факсы**. Дважды щелкните название устройства.

-или-

Mac OS X: Откройте **Утилиту настройки принтера** или список **Печать и факс** и дважды щелкните по строке устройства.

8. Проверьте, что для устройства установлен драйвер печати. Проверьте программу, чтобы убедиться, что используется драйвер печати для данного продукта.
9. Распечатайте небольшой документ из другого приложения, из которого ранее печать выполнялась нормально. Если документ печатается нормально, значит, проблема заключается в используемой программе. Если проблема не решена (документ не печатается), выполните следующие действия:
 - a. Попробуйте распечатать задание с другого компьютера, на котором установлено программное обеспечение устройства.
 - б. Если устройство подключено к сети, подсоедините его непосредственно к компьютеру с помощью кабеля USB. Укажите нужный порт для устройства или переустановите программное обеспечение, выбрав новый тип соединения, отличный от того, что используется.

Факторы, влияющие на производительность устройства


Несколько факторов влияют на время печати задания.

- Максимальная производительность устройства, измеряемая в страницах в минуту (стр./мин)
- Использование специальной бумаги (например, прозрачная пленка, плотная бумага и бумага нестандартного формата).
- Время обработки и загрузки устройства.
- Сложность и формат графических изображений.
- Быстродействие используемого компьютера.
- Соединение USB.
- Настройка В/В принтера.
- Сетевая операционная система и ее конфигурация (если имеется).
- Используемый драйвер печати.

Интерпретация сообщений на панели управления


Типы сообщений панели управления

Состояние устройства или возникшие с ним проблемы можно определить по четырем типам сообщений панели управления.

Тип сообщения	Описание
Сообщения о состоянии	Сообщения о состоянии отражают текущее состояние устройства. Они информируют о нормальном функционировании устройства, и для их очистки вмешательство не требуется. Сообщения изменяются при изменении состояния устройства. Если устройство готово к работе, не занято и не ожидает разрешения предупреждающих сообщений, отображается сообщение Готово .
Предупреждающие сообщения	Предупреждающие сообщения информируют об ошибках передачи данных или ошибках принтера. Обычно эти сообщения чередуются с сообщением Готово или сообщениями о состоянии и остаются на экране, пока не будет нажата клавиша ОК . Отображение некоторых предупреждающих сообщений прекращается автоматически. Если для параметра Удаляемые предупреждения в меню Параметры экрана задано значение Задание , эти сообщения исчезнут при выполнении следующего задания печати.
Сообщения об ошибках	<p>Сообщения об ошибках информируют о необходимости выполнения определенных действий, например добавить бумагу или устранить ее замятие.</p> <p>После появления некоторых сообщений об ошибках предусматривается автоматическое продолжение печати. Если для параметра События автопродолж. в меню Параметры экрана задано значение Автоматическое продолжение, устройство продолжит работу через 10 секунд после появления сообщения об ошибке, предусматривающего автоматическое продолжение печати.</p> <p>ПРИМЕЧАНИЕ. Если нажать на какую-либо кнопку, пока отображается такое сообщение (т. е. в течение 10 секунд), то вместо автоматического продолжения работы будет выполнено действие, соответствующее этой кнопке. Например, если нажать кнопку Остановить , печать остановится, после чего будет предложено отменить задание печати.</p>
Сообщения о критических ошибках	Сообщения о критических ошибках уведомляют о сбое устройства. Некоторые из этих сообщений можно удалить, выключив и снова включив устройство. Параметр Автоматическое продолжение не влияет на эти сообщения. Если критическая ошибка не будет устранена, необходимо вызвать обслуживающий персонал.

Сообщения панели управления

Устройство предоставляет различные сообщения панели управления. После отображения сообщения на панели управления следуйте указаниям на экране, чтобы устранить неполадку. Если на панели управления отображается сообщение “Ошибка” или «Внимание» и не указано шагов для устранения неполадки, выключите и включите устройство. Если ошибки устройства продолжают возникать, обратитесь в службу поддержки HP.

Чтобы просмотреть дополнительную справочную информацию, нажмите клавишу “Справка”  на экране панели управления.

Сообщения о состоянии расходных материалов

Сообщения о состоянии расходных материалов подробно описаны в следующей таблице.

Таблица 7-1 Сообщения о состоянии расходных материалов

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
10.XX.YY Ошибка памяти расходных материалов	<p>Устройству не удастся выполнить чтение или запись по крайней мере для одной микросхемы памяти картриджа, или ее нет в картридже.</p> <p>значения XX</p> <ul style="list-style-type: none"> 00 = ошибка микросхемы памяти 10 = отсутствует микросхема памяти <p>значения YY</p> <ul style="list-style-type: none"> 00 = черный 01 = голубой 02 = пурпурный 03 = желтый 	<p>Повторно установите картридж или установите новый картридж.</p>
Замените модуль сбора тонера	<p>Устройство сообщает, когда модуль сбора тонера переполняется и его необходимо заменить. Продолжение печати при заполненном модуле сбора тонера может привести к повреждению устройства, просыпанию тонера внутри устройства и ошибкам. Приготовьте запасной модуль сбора тонера для замены. При заполнении модуля сбора тонера действие гарантии HP Premium Protection Warranty на него прекращается.</p>	<p>Замените модуль сбора тонера.</p>
Замените набор термофиксатора	<p>Устройство сообщает, когда ресурс набора термофиксатора заканчивается. Фактическое значение ресурса расходных материалов может отличаться от расчетных значений. При неприемлемом качестве печати необходимо обеспечить замену набора термофиксатора. В этот момент не нужно заменять набор термофиксатора, если качество печати приемлемо. При исчерпании ресурса набора термофиксатора действие гарантии HP Premium Protection Warranty на него прекращается.</p>	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании устройства термофиксатор может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте правую дверцу. 2. Возьмитесь указательными пальцами за синие рычажки, расположенные по обеим сторонам термофиксатора, и, потянув за них, извлеките термофиксатор. 3. Установите новый термофиксатор. 4. Закройте правую дверцу.
Замените набор узла переноса	<p>Устройство сообщает, когда заканчивается срок службы набора для переноса. Фактическое значение ресурса расходных материалов может отличаться от расчетных значений. При неприемлемом качестве печати необходимо обеспечить замену набора для переноса. В этот момент не нужно заменять набор для переноса, если качество печати приемлемо. При завершении срока службы узла переноса действие гарантии HP Premium Protection Warranty на него прекращается.</p>	<p>Замените набор для переноса. Инструкции прилагаются к набору для переноса.</p>

Таблица 7-1 Сообщения о состоянии расходных материалов (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
Замените расходные материалы	Этот сообщение появляется только в том случае, если устройство было настроено на остановку при достижении очень низкого уровня расходного материала в картриджах. Срок службы нескольких расходных материалов заканчивается. Фактическое значение ресурса расходных материалов может отличаться от расчетных значений. Если качество печати становится неприемлемым, возможно, потребуется заменить расходные материалы. Если качество печати остается приемлемым, заменять расходный материал не обязательно. При исчерпании ресурса расходного материала HP действие гарантии HP Premium Protection Warranty прекращается.	Замените соответствующие расходные материалы. Либо настройте устройство на продолжение печати, используя меню Упр. расх. мат..
Замените черный картридж	Этот сообщение появляется только в том случае, если устройство было настроено на остановку при достижении очень низкого уровня расходного материала в картридже. Устройство сообщает, когда ресурс расходного материала заканчивается. Фактическое значение ресурса расходных материалов может отличаться от расчетных значений. При неприемлемом качестве печати необходимо обеспечить замену расходного материала. Если качество печати остается приемлемым, заменять расходный материал не обязательно. При исчерпании ресурса расходного материала HP действие гарантии HP Premium Protection Warranty прекращается.	Замените указанный цветной картридж. Либо настройте устройство на продолжение печати, используя меню Упр. расх. мат..
Используется расходный материал б/у	Один из картриджей ранее использовался.	Если вы считаете, что приобрели оригинальный расходный материал HP, перейдите на страницу www.hp.com/go/anticounterfeit .
Модуль сбора тонера почти полон	Модуль сбора тонера почти полон. Это состояние эквивалентно низкому уровню расходного материала. Фактический оставшийся срок службы может отличаться. Заменять модуль сбора тонера немедленно не обязательно.	Действий со стороны пользователя не требуется.
Набор термофиксатора заканчивается	Набор термофиксатора приближается к нижнему пределу. Действительный срок службы расходного материала может изменяться. Если качество печати становится неприемлемым, возможно, потребуется заменить набор термофиксатора. Если качество печати остается приемлемым, заменять набор термофиксатора не обязательно.	Если качество печати становится неприемлемым, замените набор термофиксатора. Инструкции прилагаются к набору термофиксатора.

Таблица 7-1 Сообщения о состоянии расходных материалов (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
Набор термофиксатора на исходе	Набор термофиксатора достиг нижнего предела. Действительный срок службы расходного материала может изменяться. Если качество печати остается приемлемым, заменять набор термофиксатора не обязательно. Когда остаток расходного материала HP достигает слишком низкого значения, действие гарантии HP Premium Protection Warranty для этого расходного материала прекращается.	Если качество печати становится неприемлемым, замените набор термофиксатора. Инструкции прилагаются к набору термофиксатора.
Набор узла переноса заканчивается	Данное сообщение отображается, когда состояние набора для переноса достигает низкого уровня. Действительный срок службы расходного материала может изменяться. Сразу заменять набор для переноса не обязательно, пока качество печати остается приемлемым.	Действий со стороны пользователя не требуется. Если качество печати становится неприемлемым, замените набор для переноса. Инструкции прилагаются к набору для переноса.
Набор узла переноса на исходе	Данное сообщение отображается, когда состояние набора для переноса достигло очень низкого уровня. Действительный срок службы расходного материала может изменяться. Если качество печати остается приемлемым, заменять расходные материалы не обязательно. Когда остаток расходного материала HP достигает слишком низкого значения, действие гарантии HP Premium Protection Warranty для этого расходного материала прекращается.	Для продолжения печати в цвете замените набор узла переноса или перенастройте устройство на продолжение печати, используя меню Упр. расх. мат. на панели управления.
Неверное расположение расходных материалов	<p>В двух или более гнездах установлены картриджи недопустимого цвета.</p> <p>Порядок установки картриджей печати, слева направо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Желтый • Пурпурный • Голубой • Черный 	Установите в каждое гнездо картридж правильного цвета.
Неверный картридж в гнезде <color>	<p>В указанном гнезде установлен картридж недопустимого цвета. Порядок установки картриджей печати, слева направо:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Желтый • Пурпурный • Голубой • Черный 	Извлеките картридж из этого гнезда и установите картридж соответствующего цвета.
Несовместимые расходные материалы	Установлены картриджи или другие расходные материалы, не предназначенные для данного устройства. Печать с установленными расходными материалами невозможна.	Установите расходные материалы, предназначенные для данного устройства.

Таблица 7-1 Сообщения о состоянии расходных материалов (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
Несовместимый картридж (<color>)	Картридж указанного цвета не совместим с данным устройством.	Замените картридж на другой, предназначенный для данного устройства.
Несовместимый модуль сбора тонера	Данное устройство не поддерживает модуль сбора тонера.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте заднюю дверцу. 2. Извлеките несовместимый модуль сбора тонера. 3. Установите совместимый модуль сбора тонера. 4. Закройте заднюю дверцу.
Несовместимый термофиксатор	Данное устройство не поддерживает термофиксатор.	<p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании устройства термофиксатор может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте правую дверцу. 2. Извлеките несовместимый термофиксатор. 3. Установите совместимый термофиксатор. 4. Закройте правую дверцу.
Несовместимый узел переноса	Данное устройство не поддерживает узел переноса.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Откройте правую дверцу. 2. Извлеките несовместимый узел переноса. 3. Установите совместимый узел переноса. 4. Закройте правую дверцу.
Низкий уровень голубого картриджа	Срок службы картриджа заканчивается.	Устройство сообщает, что уровень расходного материала в картридже низкий. Фактический оставшийся срок службы картриджа может отличаться. Если качество печати становится неприемлемым, приготовьте запасной картридж для замены. Необходимость в немедленной замене картриджа отсутствует.
Низкий уровень желтого картриджа	Срок службы картриджа заканчивается.	Устройство сообщает, что уровень расходного материала в картридже низкий. Фактический оставшийся срок службы картриджа может отличаться. Если качество печати становится неприемлемым, приготовьте запасной картридж для замены. Необходимость в немедленной замене картриджа отсутствует.
Низкий уровень пурпурного картриджа	Срок службы картриджа заканчивается.	Устройство сообщает, что уровень расходного материала в картридже низкий. Фактический оставшийся срок службы картриджа может отличаться. Если качество печати становится неприемлемым, приготовьте запасной картридж для замены. Необходимость в немедленной замене картриджа отсутствует.

Таблица 7-1 Сообщения о состоянии расходных материалов (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
Низкий уровень расходных материалов	Данное сообщение отображается, если хотя бы два расходных материала достигли низкого уровня. Действительный срок службы расходного материала может изменяться. Определите, какие расходные материалы заканчиваются. Если качество печати остается приемлемым, заменять расходные материалы не обязательно. Когда остаток расходного материала HP достигает слишком низкого значения, действие гарантии HP Premium Protection Warranty для этого расходного материала прекращается.	Для продолжения печати в цвете замените расходный материал или выполните перенастройку устройства с помощью меню Упр. расх. мат. на панели управления.
Низкий уровень черного картриджа	Срок службы картриджа заканчивается.	Устройство сообщает, что уровень расходного материала в картридже низкий. Фактический оставшийся срок службы картриджа может отличаться. Если качество печати становится неприемлемым, приготовьте запасной картридж для замены. Необходимость в немедленной замене картриджа отсутствует.
Очень низкий уровень голубого картриджа	Срок службы картриджа закончился. Может ухудшиться качество печати. Когда качество печати станет неудовлетворительным, замените картридж.	В этом случае, для обеспечения оптимального качества печати компания HP рекомендует заменить картридж. Сразу заменять расходный материал не обязательно, пока качество печати остается приемлемым. Фактический оставшийся срок службы картриджа может отличаться. Когда остаток расходного материала в картридже HP достигает слишком низкого значения, действие гарантии HP Premium Protection Warranty для этого картриджа прекращается. Все дефекты печати и сбои картриджа, имевшие место в режиме продолжения печати при очень низком уровне тонера в картридже HP, не будут рассматриваться как дефекты сборки или расходного материала согласно гарантийным условиям на картридж для принтера HP.
Очень низкий уровень желтого картриджа	Срок службы картриджа закончился. Может ухудшиться качество печати. Когда качество печати станет неудовлетворительным, замените картридж.	В этом случае, для обеспечения оптимального качества печати компания HP рекомендует заменить картридж. Сразу заменять расходный материал не обязательно, пока качество печати остается приемлемым. Фактический оставшийся срок службы картриджа может отличаться. Когда остаток расходного материала в картридже HP достигает слишком низкого значения, действие гарантии HP Premium Protection Warranty для этого картриджа прекращается. Все дефекты печати и сбои картриджа, имевшие место в режиме продолжения печати при очень низком уровне тонера в картридже HP, не будут рассматриваться как дефекты сборки или расходного материала согласно гарантийным условиям на картридж для принтера HP.

Таблица 7-1 Сообщения о состоянии расходных материалов (продолжение)

Сообщение на панели управления	Описание	Рекомендуемое действие
Очень низкий уровень пурпурного картриджа	<p>Срок службы картриджа закончился.</p> <p>Может ухудшиться качество печати. Когда качество печати станет неудовлетворительным, замените картридж.</p>	<p>В этом случае, для обеспечения оптимального качества печати компания HP рекомендует заменить картридж. Сразу заменять расходный материал не обязательно, пока качество печати остается приемлемым. Фактический оставшийся срок службы картриджа может отличаться.</p> <p>Когда остаток расходного материала в картридже HP достигает слишком низкого значения, действие гарантии HP Premium Protection Warranty для этого картриджа прекращается. Все дефекты печати и сбои картриджа, имевшие место в режиме продолжения печати при очень низком уровне тонера в картридже HP, не будут рассматриваться как дефекты сборки или расходного материала согласно гарантийным условиям на картридж для принтера HP.</p>
Очень низкий уровень расходных материалов	<p>Данное сообщение отображается, если хотя бы два расходных материала достигли очень низкого уровня. Определите, какие расходные материалы заканчиваются. Действительный срок службы расходного материала может изменяться. Если качество печати остается приемлемым, заменять расходные материалы не обязательно. Когда остаток расходного материала HP достигает слишком низкого значения, действие гарантии HP Premium Protection Warranty для этого расходного материала прекращается.</p>	<p>Для продолжения печати в цвете замените расходный материал или выполните перенастройку устройства с помощью меню Упр. расх. мат. на панели управления.</p>
Очень низкий уровень черного картриджа	<p>Срок службы картриджа закончился.</p> <p>Может ухудшиться качество печати. Когда качество печати станет неудовлетворительным, замените картридж.</p>	<p>В этом случае, для обеспечения оптимального качества печати компания HP рекомендует заменить картридж. Сразу заменять расходный материал не обязательно, пока качество печати остается приемлемым. Фактический оставшийся срок службы картриджа может отличаться.</p> <p>Когда остаток расходного материала в картридже HP достигает слишком низкого значения, действие гарантии HP Premium Protection Warranty для этого картриджа прекращается. Все дефекты печати и сбои картриджа, имевшие место в режиме продолжения печати при очень низком уровне тонера в картридже HP, не будут рассматриваться как дефекты сборки или расходного материала согласно гарантийным условиям на картридж для принтера HP.</p>
Установлен неподдерживаемый расходный материал	<p>Один из картриджей предназначен для другого устройства HP.</p>	<p>Если качество печати становится неприемлемым, замените картридж.</p>

Устранение замятий

Предотвращение замятий

Общие причины замятий бумаги¹

Причина	Решение
Неправильно установлены направляющие бумаги.	Отрегулируйте положение направляющих, чтобы они находились вплотную к стопке бумаги.
Носитель не соответствует техническим характеристикам.	Используйте только ту бумагу, которая соответствует характеристикам НР. См. Бумага и носитель для печати на стр. 11 .
Повторно загружается бумага, которая уже использовалась в принтере или в копировальном устройстве.	Не используйте бумагу, которая ранее уже использовалась для печати или копирования.
Неправильно загружен подающий лоток.	Уберите лишний носитель из подающего лотка. Убедитесь, что высота стопки носителя не превышает максимальной отметки в лотке. См. Загрузка бумаги в лотки на стр. 19 .
Носитель перекошен.	Направляющие подающего лотка отрегулированы неправильно. Отрегулируйте их так, чтобы они плотно прилегали к стопке без скручивания листов.
Листы носителя слиплись.	Извлеките носитель, согните стопку, поверните ее на 180 градусов или переверните. Перезагрузите носитель в подающий лоток. ПРИМЕЧАНИЕ. Не пролистывайте бумагу. Во время пролистывания может создаться статическое электричество, которое затем может привести к слипанию листов бумаги.
Носитель извлечен до его попадания в выходной приемник.	Прежде чем вынуть страницу из MFP, подождите, пока она полностью не выйдет в выходной приемник.
Бумага слишком плотная.	Не используйте бумагу, превышающую требования массы к бумаге для входного лотка. См. раздел Поддерживаемые типы бумаги и емкость лотков на стр. 18 . Не используйте бумагу, превышающую требования массы к бумаге для автоматической двухсторонней печати. См. раздел Поддерживаемые форматы бумаги для двусторонней печати на стр. 17 .
Плохое качество носителя.	Замените носитель.
Внутренние ролики лотка не захватывают носитель.	Извлеките верхний лист из лотка. Если носитель слишком плотный, его захват из лотка может оказаться невозможным. См. раздел Поддерживаемые типы бумаги и емкость лотков на стр. 18 .
Носитель имеет грубые или зазубренные края.	Замените носитель.
Листы носителя перфорированы или имеют тисненый рисунок.	Перфорированные и тисненные носители разъединяются с трудом. Загружайте по одному листу.
Бумага неправильно хранилась.	Замените бумагу в лотках. Бумагу следует хранить в оригинальной упаковке в месте с регулируемыми условиями окружающей среды.

¹ Если устройство продолжает заминать носители, обратитесь в уполномоченный сервисный центр НР или службу поддержки клиентов НР.

Места замятий

Используйте приведенный рисунок для определения мест замятия. Кроме того, инструкции на панели управления позволят найти расположение замятой бумаги и объяснят, как ее очистить.


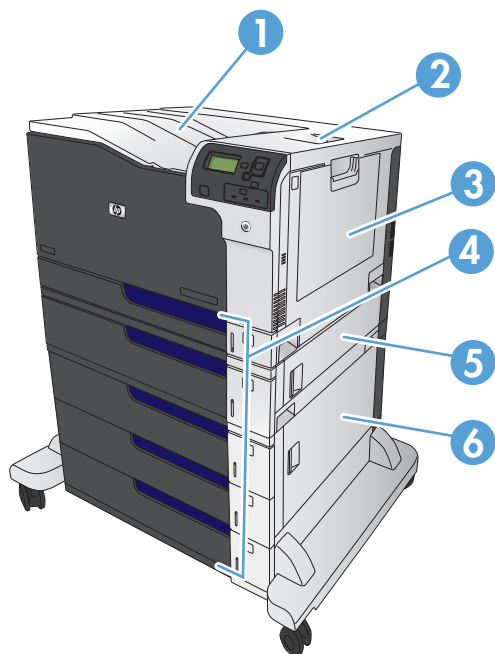

 **ПРИМЕЧАНИЕ.** Внутренние области устройства, которые, возможно, понадобится открыть для устранения замятий, снабжены зелеными ручками или метками.

Рисунок 7-1 Места замятий

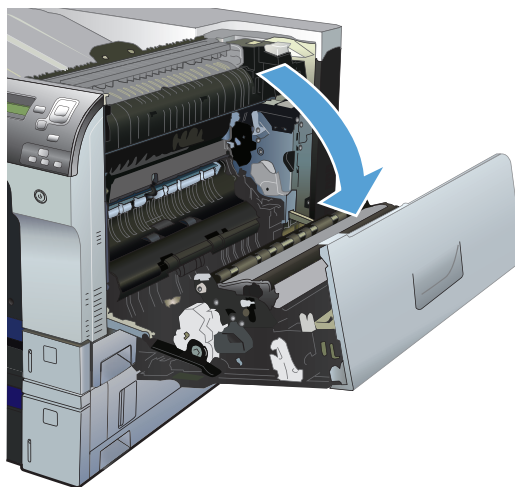
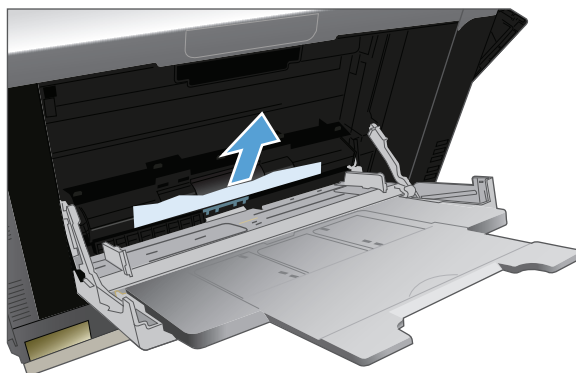


1	Выходной приемник
2	Правая верхняя дверца
3	Область лотка 1
4	Лотки 2 и 3, а также дополнительные лотки 4, 5 и 6
5	Правая средняя дверца
6	Правая нижняя дверца

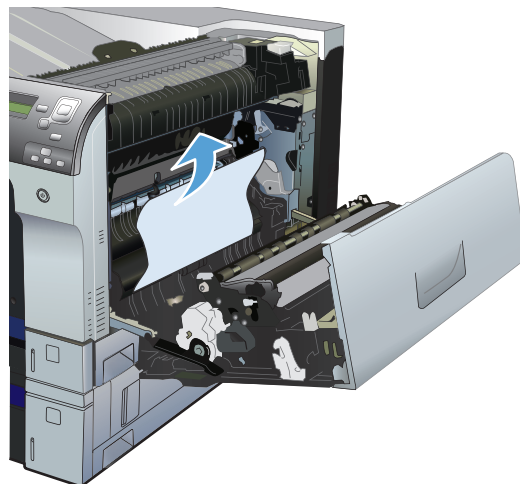
 **ВНИМАНИЕ!** Чтобы избежать поражения электрическим током, перед работой внутри устройства снимите все украшения, браслеты или другие металлические предметы.

Устранение замятий в лотке 1

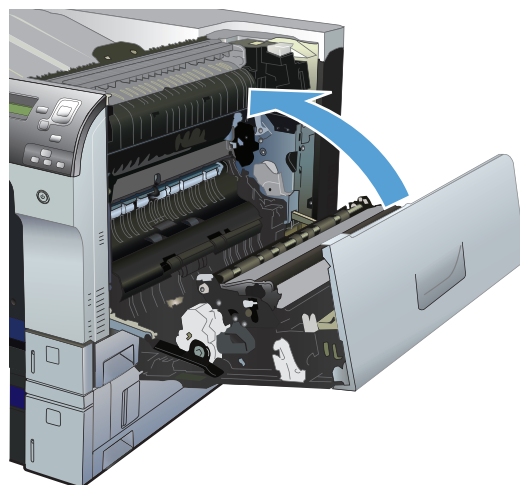
1. Если в лотке 1 видна замятая бумага, извлеките ее, плавно потянув за лист. Нажмите кнопку **OK**, чтобы сообщение исчезло.
2. Если не удастся извлечь замятую бумагу или она не видна в лотке 1, закройте лоток 1 и откройте верхнюю правую дверцу.



3. Осторожно извлеките бумагу из области захвата.



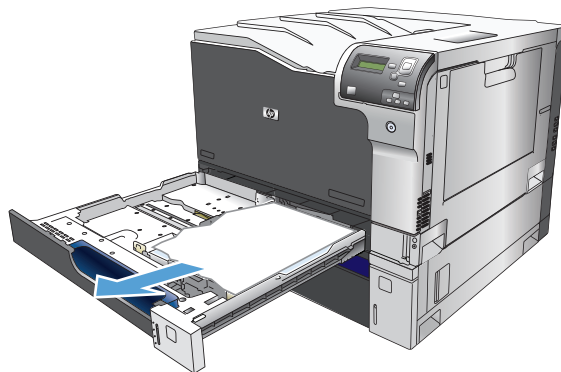
4. Закройте верхнюю правую дверцу.



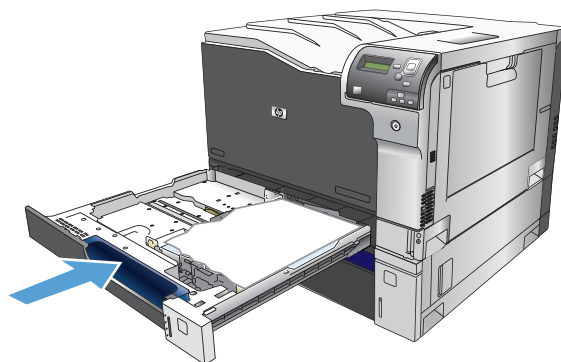
Устранение замятий в лотках 2 и 3 или в дополнительном лотке

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Открытие лотка с замятой бумагой внутри может привести к разрывам замятых листов и новому замятию бумаги. Перед тем как открыть лоток, обязательно удалите замятую бумагу.

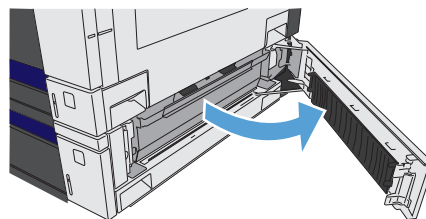
1. Откройте лоток и убедитесь, что бумага правильно уложена в стопку. Удалите замятые или поврежденные листы бумаги. Для доступа к замятой в отделении лотка бумаге, извлеките лоток.



2. Закройте лоток.



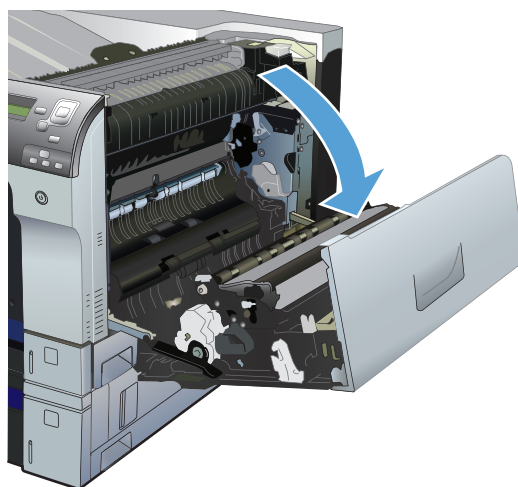
3. Если замятие произошло в лотке 3, откройте дверцу справа от лотка, извлеките замятую бумагу и закройте дверцу.



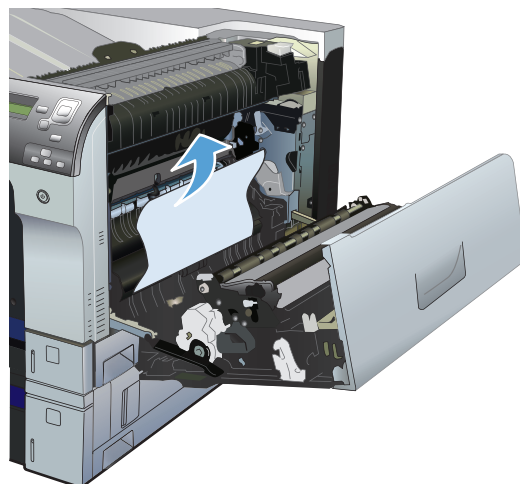
Устранение замятий за правой верхней дверцей

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При использовании устройства термофиксатор может сильно нагреваться. Для работы с ним дождитесь, пока он охладиться.

1. Откройте правую верхнюю дверцу.

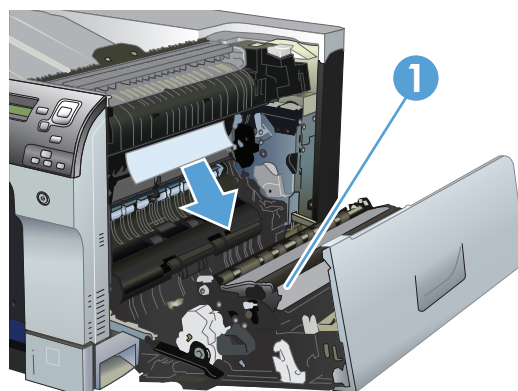


2. Осторожно извлеките бумагу из области захвата.



3. Если бумага выступает из-под термофиксатора, осторожно извлеките бумагу, потянув ее вниз.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не дотрагивайтесь до роликов переноса (выноска 1). Загрязнения могут повлиять на качество печати.



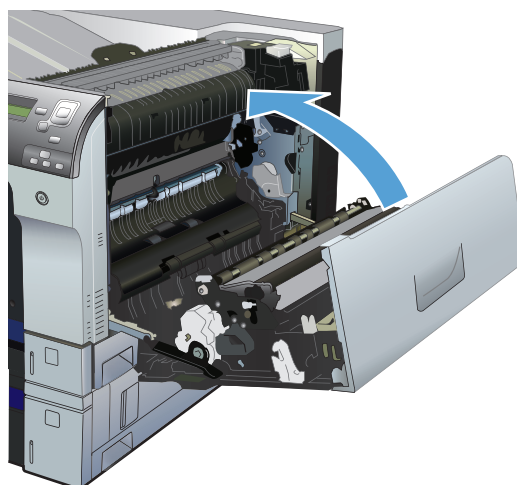
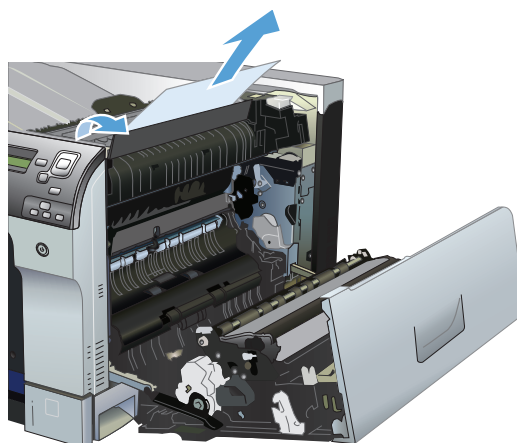
4. Бумага также может быть замята внутри термофиксатора, где она не видна. Откройте дверцу устранения замятий в блоке термофиксатора. Если внутри термофиксатора замята бумага, осторожно извлеките ее. Если бумага порвется, удалите все ее фрагменты.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Даже если корпус термофиксатора остыл, расположенные внутри него ролики могут оставаться горячими. Не касайтесь роликов термофиксатора, пока они не остынут.

Если бумаги не видно, но устройство продолжает сообщать о замятии, извлеките термофиксатор и проверьте, нет ли замятой бумаги в гнезде термофиксатора. Извлеките обнаруженную бумагу и установите термофиксатор на место.

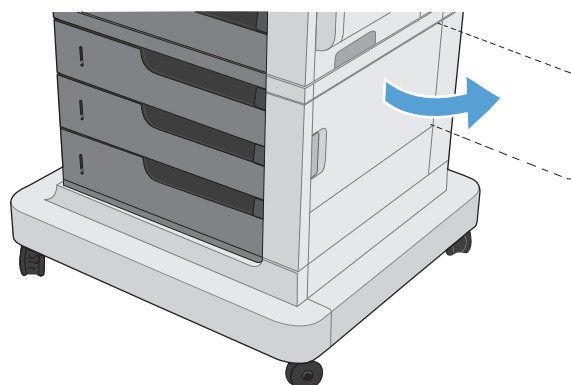
ПРИМЕЧАНИЕ. Перед тем как закрыть правую верхнюю дверцу, убедитесь, что термофиксатор установлен правильно.

5. Закройте верхнюю правую дверцу.

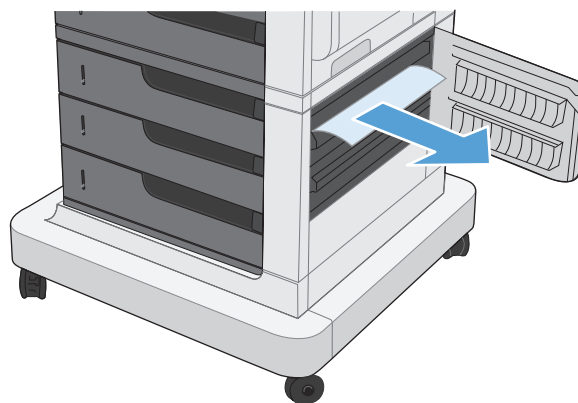


Устранение замятий за правой нижней дверцей

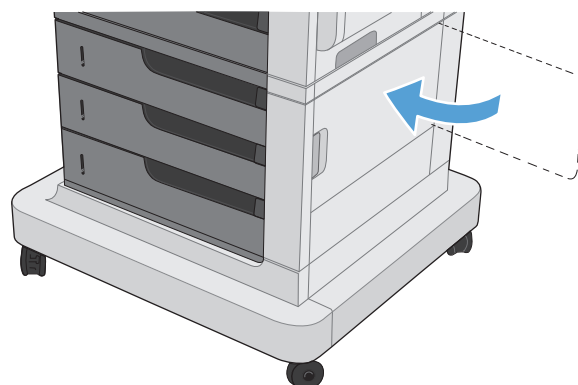
1. Откройте нижнюю правую дверцу.



2. Если бумага видна, осторожно извлеките замятый лист, потянув его вверх или вниз.

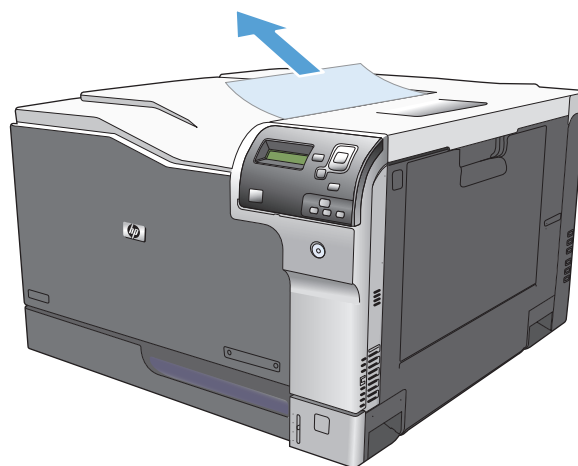


3. Закройте нижнюю правую дверцу.



Устранение замятий в области выходного приемника

1. Если бумага видна в выходном приемнике, возьмитесь за передний край и извлеките ее.



А Расходные материалы и дополнительные принадлежности

- [Заказ комплектующих, дополнительных принадлежностей и расходных материалов](#)
- [Номера деталей](#)

Заказ комплектующих, дополнительных принадлежностей и расходных материалов

Заказ расходных материалов и бумаги	www.hp.com/go/suresupply
Заказ оригинальных комплектующих и дополнительных принадлежностей HP	www.hp.com/buy/parts
Заказ через сервисный центр или службу поддержки	Обратитесь в уполномоченный сервисный центр или службу поддержки HP.
Заказ с помощью программного обеспечения HP	Встроенный веб-сервер HP содержит ссылку на сайт HP SureSupply, который представляет возможности приобретения оригинальных расходных материалов HP.

Номера деталей

Информация о заказе и наличии может меняться в течение срока эксплуатации устройства.

Дополнительные принадлежности

Элемент	Описание	Номер детали
Устройство подачи бумаги на 1 x 500 листов для принтеров HP Color LaserJet	Лоток для бумаги на 500 листов	CE860A
Устройство подачи документов на 3 x 500 листов с подставкой HP Color LaserJet	Дополнительный лоток для бумаги на 1500 листов. Включает три лотка на 500 листов.	CE725A

Картриджи

Элемент	Описание ¹	Номер детали
Черный картридж для принтеров HP Color LaserJet	Черный картридж	CE270A
Голубой картридж для принтеров HP Color LaserJet	Голубой картридж	CE271A
Желтый картридж для принтеров HP Color LaserJet	Желтый картридж	CE272A
Пурпурный картридж для принтеров HP Color LaserJet	Пурпурный картридж	CE273A

¹ Дополнительные сведения см. по адресу www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Кабели и интерфейсы

Элемент	Описание	Номер детали
Сервер беспроводной печати	Сервер беспроводной печати HP Jetdirect 2700w USB	J8026A
Кабель USB	Стандартный 2-метровый кабель USB для подключения устройства	C6518A

Наборы для обслуживания

Позиция	Описание	Номер детали
Набор термофиксатора	Набор для замены термофиксатора (110 Вольт)	CE977A
	Набор для замены термофиксатора (220 Вольт)	CE978A

Позиция	Описание	Номер детали
Набор узла переноса	Запасная лента переноса, ролик переноса, девять подающих роликов для лотков 2–6 и шесть роликов захвата для лотков 1–6	CE516A
Модуль сбора тонера	Приемник тонера, не зафиксировавшегося на бумаге	CE980A

Указатель

А

Автоматическое распознавание
бумаги 30
альбомная ориентация
выбор, Windows 47
параметр (Mac) 60

Б

борьба с подделками расходных
материалов 91
буклеты
печать (Mac) 61
создание (Windows) 57
бумага
загрузка 19
обложки, использование бумаги
другого типа 52
ориентация при загрузке 25
первая или последняя страницы,
используя бумагу другого
типа 52
бумага, заказ 120
бумага, обложки
печать (Mac) 60

В

Веб-сайт по защите от
мошенничества 91
веб-сайт HP по расследованию
подделок 91
веб-сайты
отчеты о подделках 91
HP Web Jetadmin, загрузка 89
внимание iii
водяные знаки
печать (Mac) 65
печать (Windows) 63

Встроенный веб-сервер (EWS)
сетевое подключение 86
функции 86
Встроенный веб-сервер HP (EWS)
сетевое подключение 86
выходной приемник
замятия 117

Г

готовые наборы (Mac) 59
графический/текстовый дисплей,
панель управления 5

Д

двусторонняя печать
вручную (Mac) 59
вручную (Windows) 43
настройки (Windows) 41
поддерживаемые форматы
бумаги 17
Mac 59
двусторонняя печать (дуплексная)
загрузка бумаги 25
двусторонняя печать вручную
Mac 59
Windows 43
дополнительные принадлежности
заказ 120
номера деталей 121
драйверы
готовые наборы (Mac) 59
изменение формата бумаги 62
параметры (Mac) 59
смена типов и форматов
бумаги 14
универсальные 34
драйверы печати
поддерживаемые 34

драйверы печати (Mac)
настройки 59
драйверы печати Windows
поддерживаемые 34
драйверы PCL
универсальные 34
дуплексная печать (двусторонняя)
загрузка бумаги 25
настройки (Windows) 41

З

загрузка
лотки 4, 5 и 6 20, 22
лоток 1 19
лоток 3 20, 22
загрузка бумаги 19
лоток 2 20, 22
загрузка файлов, Mac 88
задания, сохраненные
печать 69
удаление 69
задания, сохраненные
создание (Windows) 66
заказ
номера деталей для 121
Заказ
расходные материалы и
дополнительные
принадлежности 120
замятия
выходной приемник 117
лотки 4, 5 и 6 116
лоток 1 112
лоток 2 113
лоток 3 113
лоток 4 113
лоток 5 113
лоток 6 113
места 111

- правая верхняя дверца 114
- правая нижняя дверца 116
- распространенные причины 110
- термофиксатор 114
- замятия бумаги
 - места 111
 - распространенные причины 110
- захват 77

И

- изменение размеров документов
 - Mac 61
- изменение формата документов
 - Windows 55
- индикатор "Внимание"
 - расположение 5
- индикатор "Готов"
 - расположение 5
- индикатор "Данные"
 - расположение 5
- индикаторы
 - панель управления 5
- информационные страницы
 - печать или просмотр 9

К

- кабель, USB
 - номер детали 121
- картридж печати
 - управление 90
- картриджи
 - других производителей 91
 - переработка 92
 - хранение 91
- картриджи печати
 - замена 92
 - номера деталей 121
- картриджи с тонером
 - других производителей 91
 - микросхема памяти 92
 - переработка 92
 - хранение 91
- картриджи, печати
 - замена 92
- Клавиша "Главный экран" 5
- Клавиша "Стоп" 5
- клавиши, панель управления
 - расположение 5

- книжная ориентация
 - выбор, Windows 47
 - изменение (Mac) 60
- конверты
 - загрузка лотка 1 19
 - ориентация при загрузке 25
- Контроль края 77
- конфигурация, модели 2

Л

- лотки
 - в комплекте поставки 2
 - емкость 24
 - загрузка 19
 - настройка 29
 - ориентация бумаги 25
- лоток 1
 - автоматическое распознавание бумаги 30
 - замятия 112
- Лоток 1
 - емкость 24
- лоток 2
 - емкость 25
 - замятия 113

М

- масштабирование документов
 - Mac 61
 - Windows 55
- материал для печати
 - загрузка лотка 1 19
- материалы для печати
 - поддерживаемые форматы 15
- Меню администрирования, панель управления 8
- Меню, панель управления
 - Администрирование 8
- метка памяти
 - расположение 93
- микропрограмма
 - обновление, Mac 88
- микросхема памяти, картридж с тонером
 - описание 92
- модели, функции 2
- модуль сбора тонера
 - замена 94

Н

- набор термофиксатора
 - номер детали 121
- набор узла переноса
 - номер детали 122
- Нейтральный серый 76
- нескольких страниц на листе
 - печать (Mac) 60
 - печать (Windows) 45
- номер модели
 - расположение 4
- номера деталей
 - печатающие картриджи 121
 - список 121
- носитель для печати 11

О

- операции печати 33
- ориентация
 - бумаги, при загрузке 25
 - выбор, Windows 47
 - изменение (Mac) 60
- ориентация страницы
 - изменение (Mac) 60
- остановка запроса на печать (Windows) 62
- отмена задания печати (Mac OS X) 64
- отмена запроса на печать (Windows) 62
- очистка
 - устройство 97

П

- память
 - в комплекте поставки 2
 - ошибки расходных материалов 104
- панель управления
 - индикаторы 5
 - клавиши 5
 - меню Администрирование 8
 - сообщения, пронумерованный список 104
 - сообщения, типы 103
 - страница очистки, печать 97
- параметры
 - готовые наборы драйверов (Mac) 59

- параметры цвета
 - настройка (Mac) 81
 - HP EasyColor (Windows) 77
- первая страница
 - печать на бумаге другого типа (Windows) 52
- переработка расходных материалов 92
- печать
 - параметры (Mac) 59
 - сохраненные задания 69
- печать в оттенках серого 76
- печать на обеих сторонах
 - настройки (Windows) 41
 - Mac 59
 - Windows 43
- пленки
 - печать (Windows) 49
- ПО HP ePrint 72
- поддельные расходные материалы 91
- поддерживаемые форматы бумаги 15
- последняя страница
 - печать на бумаге другого типа (Windows) 52
- правая верхняя дверца
 - замятия 114
- правая нижняя дверца
 - замятия 116
- предупреждение iii
- прекращение задания печати (Mac OS X) 64
- приемники, выходные
 - емкость 24
- примечания iii
- программное обеспечение
 - утилиты HP 87
- программное обеспечение, HP Web Jetadmin 89
- прозрачные пленки
 - автораспознавание 30
- пустые страницы
 - между заданиями печати 71

Р

- разделители заданий 71
- расходные материалы
 - других производителей 91
 - заказ 120

- замена 92
- номера деталей 121
- ошибки памяти 104
- переработка 92
- подделка 91
- состояние, просмотр с помощью HP Utility для Mac 87
- расходные материалы других производителей 91

С

- сведения об изделии 1
- серийный номеррасположени
е 4
- сети
 - HP Web Jetadmin 89
- сеть
 - серверы печати в комплекте поставки 2
- системные требования
 - встроенный веб-сервер HP 86
- советы iii
- сообщения
 - пронумерованный список 104
 - типы 103
- сообщения об ошибках
 - панель управления 103
 - пронумерованный список 104
 - типы 103
- состояние
 - сообщения, типы 103
 - HP Utility, Mac 87
- сохранение задания
 - Macintosh настройки 68
- сохраненные задания
 - в Windows 66
 - печать 69
 - создание 68
 - создание (Windows) 66
 - удаление 69
- специальная бумага
 - печать (Windows) 49
 - рекомендации 12
- специальная бумага для обложек
 - печать (Mac) 60
- специальные носители
 - рекомендации 12
- справочные ресурсы
 - доступ 100

- страниц на лист
 - выбор (Mac) 60
 - выбор (Windows) 45
- страницы обложки
 - печать на бумаге другого типа (Windows) 52

Т

- термофиксатор
 - замятия 114
- тип бумаги
 - выбор (Mac) 60
 - выбор (Windows) 49
- типы бумаги
 - поддерживаемые 18
 - смена 14
- тракт прохождения бумаги
 - очистка 97
- требования к браузеру
 - встроенный веб-сервер HP 86
- Требования к веб-браузеру
 - встроенный веб-сервер HP 86

У

- удаление
 - сохраненные задания 69
- универсальный драйвер печати 34
- Универсальный драйвер печати HP 34
- управление заданиями печати 30
- условные обозначения в документе iii
- условные обозначения, документ iii
- установка
 - картриджи печати 92
 - модуль сбора тонера 94
- устранение неисправностей
 - сообщения об ошибках, пронумерованный список 104
- устранение неполадок
 - контрольный список 101
 - сообщения панели управления 103
 - сообщения, типы 103

Ф

- формат бумаги
 - изменение 62
 - смена 14
- форматы бумаги
 - выбор (Mac) 64
 - выбор произвольного формата (Mac) 64
 - выбор произвольного формата (Windows) 63
 - поддерживаемые 15
 - поддерживаемые для двусторонней печати 17
- форматы конвертов
 - поддерживаемые 15
- форматы страницы
 - масштабирование документов под (Mac) 61
 - масштабирование документов под (Windows) 55
- функции 2

Х

- хранение
 - картриджи с тонером 91
- хранение, задание
 - настройки Macintosh 68

Ц

- цвет
 - использование 75
 - Контроль края 77
 - настройка 76
 - Нейтральный серый 76
 - печать в оттенках серого 76
 - печать и монитор 82
 - печать цветowych примеров 83
 - полутона, параметры 76
 - согласование 82
 - управление 75, 76
 - цветоподбор Pantone® 83
- цветная
 - система цветоподбора по книгам образчиков 82
- цветовая тема
 - изменение (Windows) 80

Ш

- шрифты
 - загрузка, Mac 88

Э

- электропитание
 - устранение неполадок 101
- этикетки
 - печать (Windows) 49
 - печать на 23

Я

- ярлыки (Windows)
 - использование 36
 - создание 38

А

- AirPrint 73

В

- Bonjour
 - идентификация 86

Н

- HP Easy Color
 - использование 77
 - отключение 77
- HP ePrint 72
- HP Utility 87
- HP Utility для Mac
 - функции 87
 - Bonjour 87
- HP Utility, Mac 87
- HP Web Jetadmin 89

І

- Internet Explorer , поддерживаемые версии
 - встроенный веб-сервер HP 86

М

- Mac
 - смена типов и форматов бумаги 14
- Mac
 - параметры драйверов 59
- Macintosh
 - HP Utility 87
- Macintosh параметры драйвера
 - сохранение задания 68

Н

- Netscape Navigator,
 - поддерживаемые версии
 - поддерживаемые версии веб-сервера HP 86

W

- Web-узлы
 - универсальный драйвер печати 34
- Windows
 - смена типов и форматов бумаги 14
 - универсальный драйвер печати 34